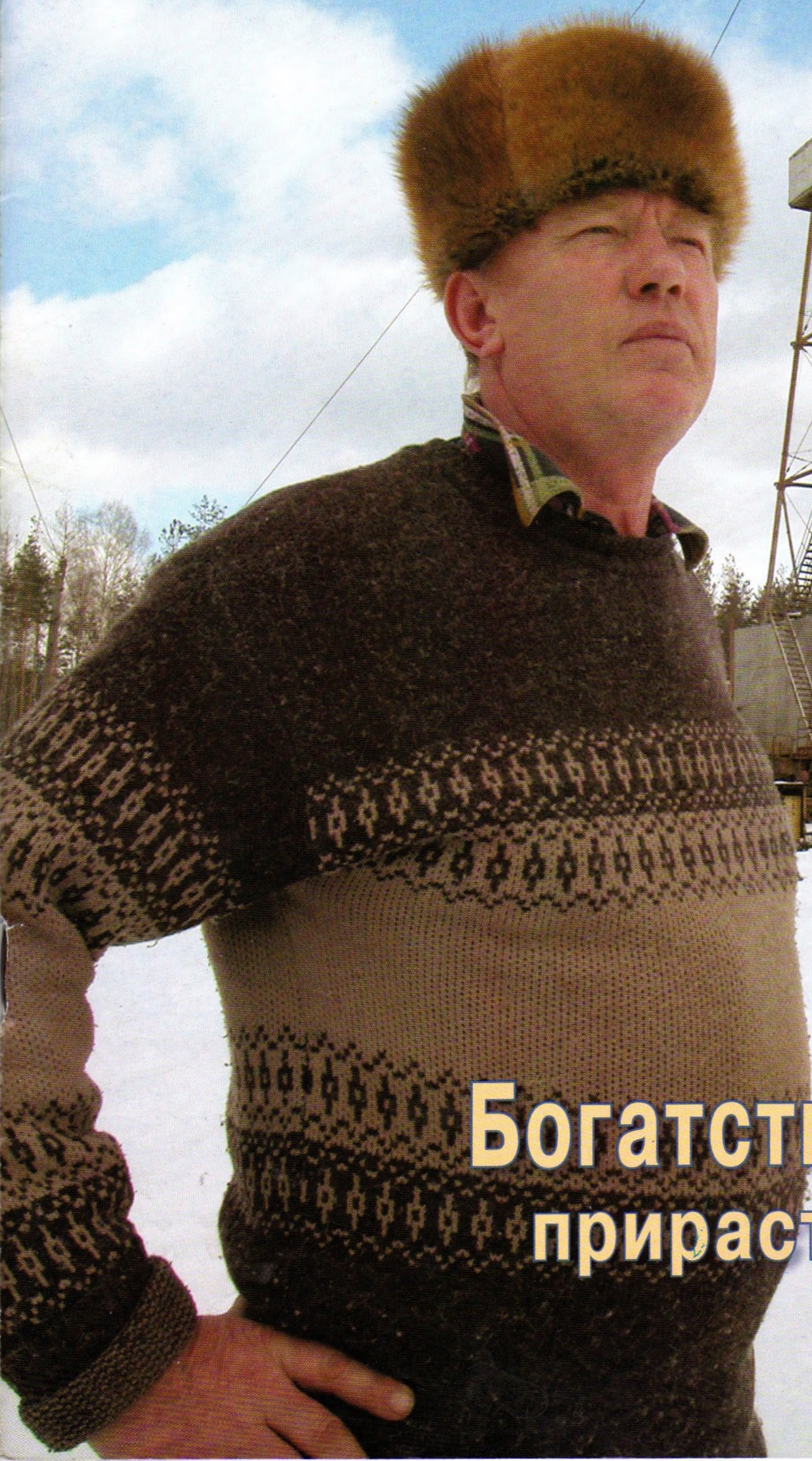
4/2005

Родная прырода

ISSN 0131-60IX



Богатства Беларуси прирастают недрами

(стр. 2)

Фото Владимира ФЕДОТОВА.

24 апреля ветерану Великой Отечественной войны Валентине Андреевне Маркевич исполнилось 92 года. В шестидесятый раз 9 мая Валентина Андреевна встретит весну Победы. Всю свою жизнь она отдала служению Родине. После войны Валентина Андреевна связала судьбу с восстановлением и охраной природных богатств родной Беларуси. Более 25 лет она проработала в Государственном комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды. Боевые награды и мирные грамоты говорят о ее подвигах.

В канун 60-летия Великой Победы редакция «Роднай прыроды» от всего сердца поздравляет Валентину Андреевну с праздником и желает ей крепкого здоровья.

Родная прырода

ГРАМАДСКА-ПАЛІТЫЧНЫ, НАВУКОВА-ПАПУЛЯРНЫ ІЛЮСТРАВАНЫ ЧАСОПІС

№4 (211)

красавік, 2005

Выдаецца са студзеня 1972 года.
На беларускай і рускай мовах.

Перыядычнасць 1 раз у месяц.

Заснавальнік
Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя

Рэгістрацыйны №89
Міністэрства інфармацыі
Рэспублікі Беларусь

Выдавец
ВВ РУП "Дом прэсы".
220013, г.Мінск, вул.Б.Хмяльніцкага, 10 а.

ЛІ № 02330/0056984

Дырэктар, галоўны рэдактар
ВВ РУП "Дом прэсы"
Віталь НАЗАРАНКА

Галоўны рэдактар часопіса
"Родная прырода"
Міхась ШЫМАНСКІ

Рэдакцыйная калегія:
А.М.Апацкі, Н.Ю.Далжанкова, С.У.Дарожка, А.М.Дзятлаў, У.Ф.Логінаў, М.М.Пікулік.

Адрас рэдакцыі:
220013, г.Мінск, вул.Б.Хмяльніцкага, 10 а.
Тэлефоны для даведак:
(017) 287-16-97, 287-18-62, 287-19-32.

Дызайн і вёрстка ВВ РУП «Дом прэсы»

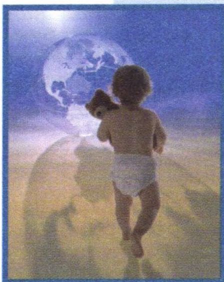
Умовы выдання:
Рукапісы і іншыя матэрыялы не рэцэнзуюцца і па пошце не вяртаюцца.
Аўтары публікацый нясуць адказнасць за дакладнасць фактаў, іх ацэнку і за выкарыстанне звестак, якія не падлягаюць раскрыццю.
Падпісаныя матэрыялы адлюстроўваюць пункт гледжання іх аўтараў.
Рэдакцыя не нясе адказнасці за змест рэкламных аб'яў. Перадрукоўванне матэрыялаў "Роднай прыроды" і выкарыстанне іх у любой форме, у тым ліку ў электронных СМІ, без пісьмовага дазволу рэдакцыі не дапускаецца.

Падпісана да друку 7.02.2005 г.
Фармат 60x84 1/8. Папера афсетная № 1.
Гарнітура Прагматыка.
Друк афсетны. Ум.-друк. арк. 4,5.
Улік.-выд. арк. 7,89.
Тыраж 4 910 экз. Заказ 817.

Надрукавана ў РУП "Выдавецтва "Беларускі Дом друку".
220013, г.Мінск, пр.Ф.Скарыны, 79.

Падпісныя індэксы
74926 — індывідуальны
749262 — ведамасны.

У НУМАРЫ



У бурового мастера Мозырской нефтеразведочной экспедиции глубокого бурения Петра Ивановича СОКОЛУХИ (первая странице обложки) свой юбилей – ровно 35 лет назад он пришел в нефтеразведку и посвятил этому делу всю жизнь.

Фото Владимира ФЕДОТОВА.

Финал III Республиканского экологического форума пройдет в Полоцке

В повестке заседания мартовской коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды значилось несколько пунктов, среди которых на первом месте был вопрос о выполнении мероприятий по реализации директивы Президента Республики Беларусь №1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины», утвержденных приказом Минприроды №28 от 1 апреля 2004 года. Коллегия министерства в порядке контроля уже обращалась к этому вопросу в сентябре прошлого года. Нынешнее слушание стало более широким и объемным по охвату и глубине анализа собранного материала. В этой работе по всему спектру мероприятий, обозначенных в приказе, участвовали практически все структуры Минприроды как в центре, так и на местах.

Докладчик, заместитель министра А.Апацкий, отметил, что за прошедшее время проделана определенная работа по обеспечению выполнения требований директивы Президента. Областными и районными структурами разработаны и выполняются мероприятия по укреплению общественной безопасности и дисциплины. В их числе обследование зданий и сооружений, обеспечение их надлежащего содержания. Работники обучены правилам охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, действиям в условиях чрезвычайных ситуаций. Обозначена персональная ответственность работников за упущения и недостатки. Улучшилась практика рассмотрения обращений (письма, заявления, жалобы граждан). Каждое из них, как и обращения по телефону в общественную приемную Минприроды, рассмотрено, заявителям даны ответы.

Интересным было обсуждение вопроса об оказании шефской помощи СПК «Турково» Миорского района в 2005—2006 годах. Коллегия отметила, что соответствующими подразделениями Минприроды совместно с подшефным хозяйством, Миорским райисполкомом оказана значительная шефская помощь, что привело к повышению эффективности производства, осуществлению природоохранных мероприятий и благоустройству населенных пунктов. В результате только за минувший год поднята урожайность зерновых до 33 ц/га, удой на корову вырос до 4233 кг. Благодаря помощи министерства и Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, как отмечали докладчик М.Бурш, начальник специнспекции министерства и выступивший на заседании коллегии председатель СПК «Турково» В.Сташкевич, в хозяйстве ликвидированы источники загрязнения поверхностных и грунтовых вод на фермах 7 деревень, дополнительно приобретены минеральные удобрения и сортовые семена пшеницы и картофеля, осуществлено благоустройство бытового и производственного секторов хозяйства. Проведена также реконструкция и перезалужение части земель в водоохранной зоне, очистка мелиоративной сети. Проработана схема поставки племенного молодняка и строительства новой молочнотоварной фермы. Хозяйство получило мощный импульс, оживились хозрасчетные механизмы, у людей появился интерес к работе и ее результатам. Шефская работа Минприроды в СПК «Турково» будет продолжена и в нынешнем году.

Последним пунктом повестки дня коллегии был вопрос о проведении в 2005 г. III Республиканского экологического форума (докладчик Н.Федорова, начальник отдела информации Минприроды). Отмечалось, что экологические проблемы сегодня затронули все сферы деятельности. В условиях нарастающего кризиса первостепенное значение приобретает непрерывное экологическое образование, просвещение и воспитание всех групп населения, особенно молодежи. Проведение таких мероприятий, как Республиканский экологический форум, позволяет ознакомить население республики с проблемами экологии, подтолкнуть наших граждан к активной деятельности по охране природы, дать им возможность поверить в собственные силы в решении актуальных экологических проблем.

Экологические форумы (финал I Республиканского состоялся в 2003 г. в Орше, II — в минувшем году в Горках) проводятся в три этапа — в районах, областях и среди областей, включая победителей второго этапа форума. Форум на местах предполагает проведение 10 конкурсов экологической направленности, в числе которых конкурс на лучшее содержание дендрологических парков, смотры малых архитектурных форм с элементами озеленения, благоустройство территорий, создание и обустройство мест массового отдыха, фото- и конкурсы на лучшую публикацию, смотр массовой работы библиотек по экологическому просвещению, конкурс научных работ студентов вузов в области экологии.

Коллегия, с учетом предложения Полоцкого горисполкома, приняла решение о проведении III Республиканского экологического форума. Финальная его часть состоится в Полоцке в сентябре 2005 года. Сформирован также оргкомитет форума во главе с министром природных ресурсов и охраны окружающей среды Л.Хоружиком.

Богатс

— Для начала, Владимир Владимирович, давайте все же уточним, что следует понимать под термином ресурсная безопасность?

— Пояснения тут несложные и будут понятны даже неспециалисту. Если машиностроение работает на привозном металле, то техника, сходящая с заводских конвейеров, будет выше по цене, чем у тех же машин, которые сделаны из отечественной стали. Примерно такие же схемы и финансовые раскладки и по другим направлениям. Киловатт электроэнергии, выработанный из местных энергоносителей, дешевле, а следовательно, выгоднее стране, экономике, каждому из нас. При выработке и использовании собственного цемента выигрывает, к примеру, не только строительный комплекс, который возводит дома, дворцы, прокладывает дороги. И не только село, использующее добываемые у нас в республике калийные удобрения и собирающее богатые урожаи. Выигрывает вся цепочка — тысячи и тысячи людей, занятых в непрерывном процессе от добычи сырья до выпуска конечного продукта. Они своим трудом не только поддерживают и пополняют госказну и экономику, но и сами получают зарплату, содержат семьи, растят детей. А это громадный социальный фактор, который надо рассматривать как фактор державный, национальнообразующий. Вот такие многоплановые следствия у каждой тонны собственной нефти,

Беларусь в сравнении с соседями, странами СНГ, выглядит скромнее по запасам и видам полезных ископаемых. И если раньше, в бытность Союза, этот фактор, в силу развитой социалистической кооперации и специализации, не очень-то беспокоил наших хозяйственников, то в настоящее время, когда Беларусь стала суверенной и выстраивает свой народно-хозяйственный комплекс в новых экономических условиях, это обстоятельство становится едва ли не определяющим для эффективной работы промышленности, строительной отрасли, энергетики, сельского хозяйства. Нет своего сырья для металлургической промышленности, месторождений газа, не хватает нефти – и за каждую поставленную извне тонну сырья приходится платить полновесной валютой по мировым ценам. Работа на привозном сырье удорожает конечный продукт, что в силу экономических факторов снижает его конкурентную способность. Поэтому Президент Беларуси А.Г.Лукашенко, правительство, отрабатывая комплексную схему национальной безопасности, особо выделяют задачу обеспечения безопасности ресурсной, от уровня и состояния которой зависят полноценная работа многих отраслей и направлений народного хозяйства. Как и в каких объемах она обеспечивается сегодня за счет местных ресурсов и сырья, какова ближняя и отдаленная перспектива на этом направлении – вот содержание достаточно широкого и объемного вопроса, который в основе беседы с

Владимиром КАРПУКОМ,

директором Департамента по геологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

тва Беларуси

будут прирастать недрами

у руды, добытой нами на своей земле, гранита, известняка. Собственное сырье дает те плюсы экономике, которые, суммируясь с другими факторами — конструкторской мыслью, технологией, маркетингом на внешнем и внутреннем рынках, дают более высокий по всем параметрам эффект. В целом можно сказать, что устойчивое развитие страны в значительной степени определяется наличием природных ресурсов и их рациональным использованием. Отсюда вытекает, какое важное место отводит страна геологам в сегодняшней работе по перестройке и повышении конкурентоспособности народнохозяйственного комплекса.

— Что ж, работа геологов на день сегодняшний почетна и ответственна. Но, насколько я знаю, ваше ведомство вместе с другими организациями и учреждениями обеспечивает решение и другой, не менее важной и необходимой задачи — четкой оценки минерально-сырьевой перспективы.

— Десятки отраслей, тысячи предприятий республики, работающих на разведанных запасах нефти и торфа, калийных и каменных солей, строительных материалов, пресных и минеральных вод и многих других видах природного сырья, всегда ставят вопрос: а что будет завтра? Будут ли разведаны новые месторождения, каково будет количество запасов и качество? Это понятно и оправдано со всех точек зрения для уже известных и добываемых видов минерального сырья. Практика требует от геологов разведки и подготовки к освоению новых для республики видов сырья и материалов, теоретическая перспектива обнаружения которых обоснована для Беларуси наукой.

По поручению Президента Беларуси и в соответствии с комплексом мер по структурной перестройке и повышению конкурентоспособности экономики нашим Департаментом, ведущей структурой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды в сфере изучения недр, вместе с целым рядом научных и производственных учреждений и организаций разработаны приоритетные направления развития геологической отрасли Республики Беларусь на 2006—2010 годы и на период до 2020 года и проект Государственной программы геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы на те же сроки. В настоящее время Программа прошла экспертизу и согласование на различных государственных уровнях и представлена правительству республики для утверждения. Программа содержит 35 основных мероприятий (заданий) по приоритетным направлениям геологоразведочных работ и 44 направления научного обеспечения и сопровождения. В разработке Программы принимали участие РУП «Белгеология», НАН Беларуси (Институт геохимии и геологии, РУП «Белгео»), концерн «Белнефтехим», Министерство архитектуры и строительства.

— Позволила ли действующая программа ускорения геологоразведочных работ на 2001—2005 годы укрепить минерально-сырьевую базу республики и создать предпосылки для уменьшения зависимости народного хозяйства от зарубежных поставок минерального сырья. Каковы цели новой Программы?

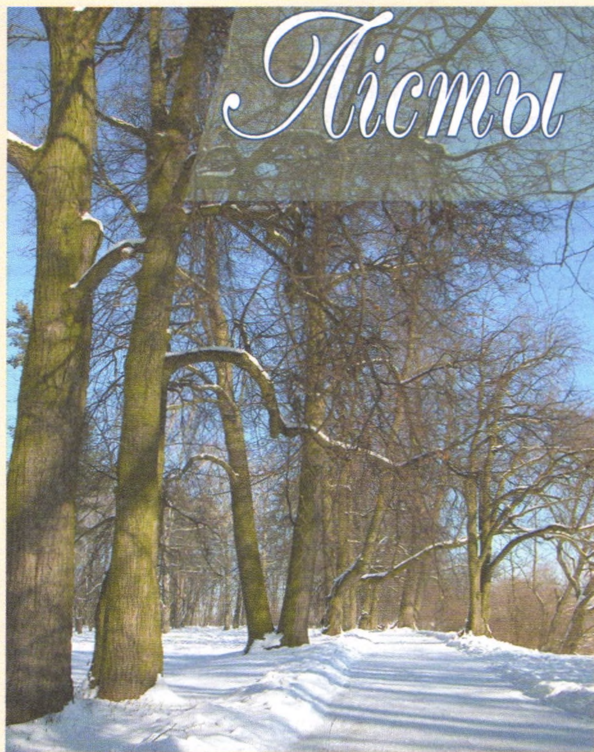
— В принципе, те же. Развитие минерально-сырьевой базы должно способствовать укреплению экономической безопасности страны, сбережению валютных запасов, развитию экономического потенциала регионов. Делается это не в одночасье, не за год-два. Геологический цикл от обнаружения перспективных площадей и открытия месторождений с приростом запасов до освоения месторождения полезных ископаемых составляет от 15 до 30 лет. Именно столько времени проходит от вложения средств в геологоразведочные работы до поступления минерального сырья на предприятие или на рынок.

Так что на все нужно время и большие затраты. Но цель, как говорят, оправдывает средства. Документу на то и придан статус Государственной программы, потому что все эти позиции — объемы, сроки, финансы, эффективность в нем четко прописаны. Как и основные направления поиска. Республике необходимы дальнейшее наращивание топливно-энергетического потенциала, подготовка собственной сырьевой базы металлургического производства, доразведка Старобинского месторождения калийных солей, разведка и подготовка к добыче месторождений строительных материалов и других видов нерудного сырья. В ряду этих задач оценка конкретных территорий на янтарь, алмазы, цветные, редкие и благородные металлы, поиск и разведка пресных и минеральных подземных вод, мониторинг подземной гидросферы от истощения и загрязнения определены как первостепенные и особо значимые. Эти задачи, широкие и объемные, поставлены перед всем народнохозяйственным комплексом. Но роль геологов в их реализации особая и почетная.

— Основные направления поисково-разведочных работ мы с вами обозначили. Нельзя ли назвать некоторые конкретные цифры, а также обозначить схему финансирования Программы?

(Продолжение на 10-й стр.)

Лісты сяброў



Грустит старый парк

В Беларуси много старых парков, которые тихо доживают свой век, вспоминая годы былого великолепия. Об одном из них я и хочу рассказать. Он находится в Полоцком районе. Относился раньше к имению Куровичи — владению потомственного дворянина Ивана Федоровича Буйницкого.

Парк расположился на самом живописном месте — берегу озера Куровичи. Никто не знает, когда он появился в имении. Кажется, что был здесь всегда. Погрузившись в глубокий сон, стоят деревья. Если бы они могли говорить, то рассказали бы обо всем, что видели на своем веку.

Центральная дорога, наверное, вела от усадебного дома к озеру, делила парк пополам. Она подходила к самой воде — месту купания бывших хозяев. Старожилы называют его «золотое дно». Солнечные лучи, проникая в воду, отражались от камней, которыми выложено дно, создавали впечатление желтой воды.

Вокруг купальни растут величественные деревья тополя белого и осины дрожащей; толщина стволов превышает в диаметре 3,5 метра.

Аллея из желтой акации протянулась на 300 метров. В давние времена кустарник был в почете у крестьян. В голодные годы, когда не хватало хлеба, в мякину добавляли семена акаций.

А вот и липовая аллея. Она сохранилась лучше других. Это одно из красивейших мест парка. Одни говорят, что здесь когда-то был зверинец, другие утверждают: сюда приводили непослушных крестьян и наказывали. Как было на самом деле, так и останется загадкой...

Липовую аллею сменяет дубовая. Дубы-великаны разрослись в плечах, взметнули в небо руки-ветки.

На окраине парка одиноко стоит величавый дуб, в стволе зияет черная рана от удара молнии. Рассказывают, что пан спрятал свои драгоценности под деревом. Во время сильной грозы молния ударила у самых корней дуба, от чего он и загорелся. Дождь размыл землю, горшок с золотом оказался на поверхности.

Есть в парке два пруда прямоугольной формы. Возле одного из них растет удивительно красивое дерево с плакучей кроной — вяз голый. Изумрудно-зеленые листья словно изящное кружево. Присмотревшись внимательно, увидишь, что каждый листочек и веточка — настоящее творение. До поздней осени вяз стоит зеленый. Будто уставший путник, склонил голову, грустит о прошлом.

В темно-зеленом мире, сливающимся с бездонной голубизной неба, забываешь обо всем на свете...

Долгие годы живет старый парк. Страшно подумать, что когда-нибудь его не станет.

Он изменился, разрушен усадебный дом, постройки, мостики. Вырублена часть деревьев.

Может быть, когда-нибудь проснется в нас самосознание и восстановим разрушенную усадьбу и старый парк. Чтобы и местные жители, и туристы могли любоваться красотой.

Хочется верить, что люди опомнятся. Только не было бы слишком поздно.

Ольга СИТДИКОВА.

п.Ветрино, Полоцкий район

Весенняя сказка

Я очень люблю весну и всегда с нетерпением жду ее прихода. Прилетают птицы из далеких краев, журчат ручьи, появляются первоцветы. С высокого неба льются птичьи песни, будто множество серебряных звоночков, веселое и задорное солнце теплыми лучами ласкает землю.

Стоя у ручья, я слышала, как маленькие волны, играя между собой, хвалили богатства природы. Заметив меня, они подплыли ближе.

Вот что мне рассказали веселые волны. Одна говорила:

— Когда-то природа была сурова к людям. Но, полюбив их, она подарила растения и животных, реки и озера, леса и поля.

Другая волна сказала так:

— Природа всегда добра к людям. Только они часто отвечают ей неблагодарностью. Уничтожают животных и растения, загрязняют водоемы, вырубают леса.

Задумавшись над словами волн, я погрузилась в мир мечтаний. А когда очнулась, новых знакомых уже не было.

Наслаждаясь красотой, используя богатства родной природы, давайте же не будем причинять ей боль.

Наталья ПОДРЕЗ.

д. Ставы, Каменецкий район

***

Прывітанне, паважаная рэдакцыя часопіса "Родная прырода"!

Ваша выданне прывівае любоў і беражлівасць не толькі да роднай прыроды, але і да роднай мовы. Прыемна на старонках часопіса бачыць артыкулы, напісаныя па-беларуску. Добра, што вы друкуеце розныя кароткія апавяданні, замалёўкі, вершы, карысныя парады.

Дзіцячы сад, у якім я працую, таксама сябруе з "Родной прыродай". З дапамогай матэрыялаў, фотаздымкаў знаёмім самых маленькіх жыхароў Беларусі з дзівосным навакольным светам, выхоўваем экалагічную культуру, свядомасць. І з нецярпеннем чакаем чарговага нумара.

Вялікі дзякуй вам за такі цудоўны і патрэбны часопіс.

Алена МАКСІМАВА.

Магілёў

Куды ляціш, журавель?

Быў цёплы і пагодны красавіцкі дзень. Ласкава прыгравала сонейка, стаяла цішыня. І раптам у паднябессі пачулася такое рэдкае цяпер і амаль забытае "курлы, кур-р-лы". Ад гэтых гукаў, як калісьці ў далёкім дзяцінстве, радасна і разам з тым неяк трывожна забілася сэрца. Падумалася: "Вось і прынеслі вестку аб вясне не толькі гусі, якія ўжо некалькі тыдняў пралятаалі чародкамі да месцаў гнездавання, але і жураўлі". Пачаў шукаць у небе жураўліны клін, але замест яго ўбачыў адзінокую птушку. Яна кіравала на паўднёвы ўсход і падавала голас — самотнае і вельмі трывожнае "курлы".

Што здарылася? Чаму гэты журавель быў адзін ва ўсім неабсяжным небе? Хутчэй за ўсё яго напаткала вялікая бяда — застаўся без сваёй сяброўкі і зараз у скрусе і адзіноце шукаў яе. Ён не адчуваў ні харастава, ні цеплыні веснавога сонейка, не бачыў ні зялёных палеткаў, ні блакітных рачных стужак.

"Куды ж ты ляціш, журавель?" — спытаў я ў адзінокай птушкі. І быццам у адказ раздалося яшчэ больш самотнае "курлы".

Яўген СЯЛЕНЯ.

Бяроза

***

Добры дзень, паважаная рэдакцыя!

Пішa вам Дзмітрый Філіпенка, вучань шостага класса. Я жыву ў вёсцы Забалацце, што ў Мсціслаўскім раёне Магілёўскай вобласці. Часта наведваюся ў школьную бібліятэку. Менавіта там я і пазнаёміўся з часопісам "Родная прырода". Зараз не прапускаю ні аднаго нумара. "Родная прырода" — маё любімае выданне.

Наша вёска хоць і невялікая, але вельмі прыгожая. У любую пару года яна па-свойму чароўная. А куткі прыроды такія ж маляўнічыя і непаўторныя, як і на фотаздымках, што ілюструюць ваш часопіс.

Жадаю "Роднай прыродзе" поспехаў і працвітання.

Ад рэдакцыі. *Нам таксама прыемна чытаць такія лісты. Хацелася б ведаць, а што думаюць пра змест нашага часопіса іншыя чытачы? Свае прапановы, пажаданні, меркаванні дасылайце на наш адрас.*

Сойка і дзяцел

Сойка і дзяцел былі суседзямі: жылі ў адным лесе. Сойка ўсюды лятала, заўважыўшы каго-небудзь, моцна крычала, узнімала гвалт на ўсё наваколле.

Дзяцел — добры, працавіты гаспадар. Меў някепскае дупло і нават кузню, дзе стукаў з раніцы да вечара. Бывае, пачуе трывожны голас суседкі, схаваецца за дрэва і назірае, а пасля зноў бярэцца за работу.

Птушкі любілі хваліцца адна перад адной. Сойка гаварыла:

— Мая дзюба самая моцная, арэхі і жалуды разбівае.

Дзяцел адказваў:

— Ні ў кога няма такой чырвонай шапкі, як у мяне. Хіба толькі ў майго дваюраднага брата, чорнага дзятла, ёсць падобная.

Да дзятлавай кузні наведваліся дзеці. Прыйшоў аднойчы хлопчык, нешта пісаў, маляваў, шукаў, дзе стукае лясны доктар.

Спяшаўся хлопчык у школу і не здагадаўся, што дзяцел сядзеў у дупле і рамантаваў яго, каб паспець да вясны.

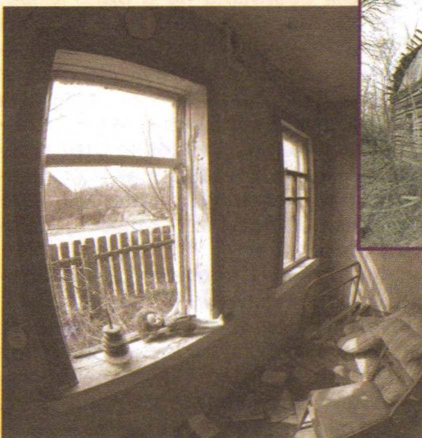
Алег КОЗЕЛ.

Талачын

Птичья ванна

Около нашей дачи в поселке Городище, что недалеко от Минска, есть небольшой лесок. В нем растут старые ели, постепенно сменяясь лиственным лесом, орешником и зарослями различных кустарников. Есть и молодой березняк. Весной здесь образуется небольшой временный водоем. Талая вода ручейками стекает в яму. Вроде бы ничего примечательного в этом месте нет. Но однажды я сделал для себя небольшое открытие. Сюда прилетает много птиц, чтобы поплескаться в этой своеобразной ванне. Умывшись, пернатые усаживаются на ветви кустов, чистят перышки. Я прихожу сюда в марте и апреле, сажусь на землю и наблюдаю. Кого здесь только нет! Зарянки, щеглы, дрозды, славки, синицы, сороки… И никто из них не обращает на меня внимания. Каждый год весна дарит мне эти интересные встречи.

Вячеслав РЖЕУТСКИЙ,
ученик 8 А класса
средней школы № 85 Минска.



Неабыякавыя нататкі

Пасля той незабыўнай Чорнай Бяды ў 1986 годзе мне давялося пабываць у многіх куточках нашай шматпакутнай Бацькаўшчыны. Бачыў кінутыя вёскі. Там нібы спыніўся час, а ў паветры — безвыходнасць і адчай. Зямля зарасла бур'яном.

Чорная быль Чарнобыля. Такая, што ў страшным сне не можа прысніцца. Боль на сэрцы ад жудасных успамінаў, хоць на календары XXI стагоддзе. Але і сёння наш абавязак — нагадваць суайчыннікам і сусветнай грамадскасці пра трагічныя наступствы катастрофы.

Пра Чарнобыль узгадваем толькі на чарговыя ўгодкі. Мы, беларусы, на жаль, за многія стагоддзі прывыклі жыць побач з бядой і горам. Злую справу Чарнобылю дапамагаюць рабіць складаная экалагічная сітуацыя, штодзённыя стрэсы і дэпрэсіі, недастатковы ахоп беларусаў аздараўленнем.

Я зноў і зноў чытаю "Санеты Чарнобыля" Міколы Мятліцкага, якога катастрофа раз'яднала з бацькаўшчынай:

…Цячэ рака Жыцця. Яе плыўцом
Душа пачуць сябе ніяк не хоча,
Бо ветру ўзвей пагрозліва шапоча,
Нібыта Божы свет — перад канцом.
І шнырыць смерць па выселеных хатах.
Насенне зла схавана ў чорных спратах,
Чакае зноў сусветнага сяйва.
Рыпіць напята лёсу калымага.
Глядзіць сляпое вока саркафага
Удалеч з-пад графітнага брыва…

Зямляне! Можа, хопіць нам абыякавасці, чэрствасці адзін да аднаго?!

Канстанцін КАРНЯЛЮК.

Віцебск

Защитник природы или безоглядный варвар?

Пусть каждый для себя еще раз перечислит достаточно известные аспекты и направления такой сферы деятельности как охрана природы. В перечне этом, несомненно, будут присутствовать меры по поддержанию чистоты воды и воздуха, снижению объемов промышленных выбросов, сбор и утилизация мусора, экологическое земледелие, защита растительного и животного мира. Перечень этот, детализируя и уточняя позиции, можно продолжать и дальше. Но уверен, что далеко не каждый вспомнит и озаботится в этой связи «человеком с ружьем» и задастся вопросом: а каково его место в природоохранной цепи? Кем сегодня является наш родной отечественный охотник? Послушным и легко контролируемым членом БООР или безоглядным варваром, который, уверовав в вольницу и круговую поруку, творит браконьерский беспредел под сенью темного леса? Наверное, есть и то, и другое. А что он, как явление, многолик и суждения о нем в народе самые разные, споров не вызывает. А вот официальный статус, как и нормативная база его существования и деятельности, порождает вопросы. Если бы все было однозначно и тихо, то откуда такой провальный результат. Специалисты говорят, что за последние полтора десятилетия живности в белорусских лесах заметно поубавилось, и виной тому не кто иной, как человек с ружьем.

Критическая (иначе не скажешь) ситуация возникла не в одночасье. Тревожные колокольчики слышались постоянно, резонанс был на всех уровнях. Дошло до Президента — и в результате после серьезного анализа А.Г.Лукашенко поставил задачу реформирования охотничьей отрасли и ее структурной перестройки. Цивилизованный мир подобные вопросы решил давно: у них охотничья сфера под жестким и разумным управлением. Эту работу предстоит проделать и нам. Как из человека стреляющего и убивающего сделать человека охраняющего и защищающего живую природу — в таких словах можно изложить сверхзадачу, разрешение которой порушит многие негативы и позволит навести тот порядок, который выведет отрасль на цивилизованный уровень.

Задача сложная, ее надо решать на различных уровнях. Законодательно-нормативном, административном, структурном. И, конечно же, морально-психологическом. Предстоит перевоспитать широкие круги населения, но в первую очередь тех, кто считает себя охотником. Надо дать новые установки, обучить людей, создать в подлинном смысле новые охотохозяйственные коллективы. Это непросто, придется применять и принудительные меры, то есть, вводить в русло дисциплины. Из добытчика, тайно или явно снимавшего богатую дань с природных угодий, следует сделать защитника животного мира.

— Кое-кто засомневается: возможно ли, чтобы от вчерашней вольницы и вседозволенности перейти к плановому ведению дел, взяв в основу дисциплину, науку, профессионализм, и тем самым создать цивилизованных охотников? Какие предпосылки для этого есть, и что надо сделать еще, чтобы наши леса и пущи были полны птичьего звона, богаты на косуль, оленей, кабанов и разную прочую живность.

— Вполне возможно, и в этой ситуации потеря времени недопустима. Необходимы срочные меры, чтобы внедрить в наше охотничье хозяйство цивилизованные технологии и систему отношений и тем самым спасти «братьев наших меньших» от тотального истребления, — говорит Владимир Тышкевич, заведующий сектором охотоведения и ресурсов охотничьей фауны Института зоологии Национальной академии наук. — Времена, когда охота понималась как вольная и самоуправная добыча пропитания, давно минули. Путь этот тупиковый. Сегодня охота является средством управления животным миром. Грамотное ведение охотничьего хозяйства предполагает не только изъятие диких животных, но и воспроизводство стада. Мало зверя — и коллектив охотников, взявший в аренду хозяйство, а также лесники, привлекаемый актив, начинают проводить биотехнические мероприятия. Кормить зверя, отстреливать хищников, бороться с браконьерами, заготавливать корма. Задача у такого коллектива одна — иметь на своей территории богатые популяции зверя.

— Богатые или оптимальные? Есть ли существенная разница в значении этих терминов?

— Плохо, когда наши леса остаются без зверя, или когда его численность ниже оптимальной. Растительный и животный мир леса тесно увязаны между собой. Поэтому, говоря о плотности зверя и возможных изъятиях — а это мясо, шкуры, рога, надо не забывать, что у животных большая средообразующая функция. Копытные поедают подрост лиственных, открывая путь хвойному молодняку. Кабан роет дернину, а по сути выполняет работу лесника-восстановителя: семена деревьев идут в дружный рост после такой пахоты. А там, где много косуль, которые поедают травянистую растительность, меньше пожухлости, меньше пожароопасность, боры чистые, светлые. Лес без зверя — не лес. Растения и животные — это единый биоценоз, они в отрыве не могут нормально расти и развиваться.

— Владимир Евгеньевич, говоря о численности дикого зверя в республике, вы не называли цифр. Было лишь утверждение, что в ряде мест их популяции крайне низкие.

— К сожалению, это так. На 8 млн. гектаров лесов у нас в Беларуси 50 тыс. косуль, 40 тыс. кабанов, 15 тысяч лосей, 5 тыс. благородных оленей. Это мало, в бытность Союза было больше — срабатывали профессиональная дисциплина, плановость в работе. К примеру, еще в 1991 году лосей у нас было порядка 27 тысяч, почти вдвое больше нынешнего. Да и по сравнению с соседями мы не выдерживаем никакой критики. В соседней Литве, где леса всего 1,5 млн. гектаров, косуль и кабанов больше, чем у нас, благородных оленей — 20 тысяч. Лучше эти цифры у поляков — косуль больше мил-

В.Тышкевич (на снимке справа) с коллегой Е.Востоковым.

лиона, благородных оленей —100 тысяч, хотя наши леса Богом дарованные, просто шикарные по сравнению с их, да и по площади несоизмеримы. А вот цифры по Скандинавскому северному региону: в Финляндии 300 тыс. лосей, в Швеции 450 тыс., а косуль около миллиона.

— В чем причина? 40 процентов территории республики под лесом, а результаты охотохозяйственной деятельности провальные?

— Фактически полтора десятилетия отрасль была в полосе бесконтрольности, бесплановости, не было настоящего спроса за работу, настоящей заботы о будущем. В последние годы власти делают попытки ввести лесной промысел в разумное деловое русло. Но велика сила инерции: браконьер не хочет расставаться с дармовщиной, срабатывает порука, в этих неблаговидных делах нередко участвуют, как отмечал наш Президент, чиновники и люди в погонах. А браконьер не только вор, он еще публично презирает законы, а это уже другая, более высокая степень ответственности. Не скажу, что нынешние нормативы, регулирующие охотохозяйственную деятельность, очень уж либеральны. Но браконьерство не приравнено к воровству — потому нет должного спроса и ответа за него, включая уголовное. Надо бы узаконить и такой подход: если служивый человек или госчиновник попадается в лесу на браконьерстве, пусть ответит сполна. И службой, и погонами, карьерой, пенсией — такое изменение правового поля было бы только на пользу. А пока вроде протоколов достаточно, но эффект маловат: местный охотничек попадается на мелочевке — ружье не зачехлил, зайчишку пальнул без спроса. Главный урон от того браконьера, который трофей на джипе вывозит, а за плечами у него винтовка с оптикой.

— Что ж, браконьер — тема большая и вечная. Есть ли в перестройке охотничьего дела резерв экономический и организационно-структурный?

— Сегодня в республике больше 240 охотохозяйств, в основном подчиненных БООР. На местах и в областных структурах строится работа по старинке — ни шатко, ни валко. Мало молодежи, мало профессионалов, знатоков-охотоведов. Да и экономическая составляющая их работы нуждается в корректировке. Нужен хозяин на охотничьей тропе. У хозяина — акционера, арендатора дела получше, он смотрит вперед, проявляет инициативу, планирует, рассчитывает. Нет в достатке зверья — давайте год-два сами не постреляем и браконьеру не позволим, подкормим животных, и ситуация изменится. Такой охотоустроитель будет жить не только за счет взносов, но и на деньги юридических лиц, за счет валютной охоты, за счет того, что из его леса изгнан браконьер. А собственность, форма организации в охотохозяйствах может быть разная — частная, ведомственная, коллективная.

— Видел небольшой экономический отчет — вывод такой, что частник в этой сфере работает лучше.

— Согласен, и подкреплю примерами по Витебской области. И уточню формулировку: частник и на страну работает лучше. У него богаче поголовье, больше изъятие животных, выше финансовые поступления. В охотохозяйстве Лебединое, что возле Полоцка, в 99-м была в буквальном смысле пустыня — в лесу ни животных, ни птиц. Туда пришли высокопрофессиональные специалисты и грамотно построили работу. Теперь это нормально развивающееся хозяйство, с будущим, высокой дисциплиной, хорошим финансовым состоянием. Если в 99-м году в охотохозяйстве было 25—30 кабанов и 10 особей лося, то сейчас более100 лосей, 300 кабанов, 200 косуль — эффект десятикратный. Государство выиграло от частника. Животные ведь принадлежат не охотохозяйству, а государству, и за счет грамотного щадящего изъятия животных по лимиту получается солидный доход в казну, хватает и охотохозяйству для успешной работы, расширенного воспроизводства зверя.

— Как привлечь, найти профессионалов, которые, используя новую концепцию, помогли бы вывести охотохозяйственную отрасль из депрессии?

— Я участвую в разработке новых нормативных положений по охотоведению. Вся практика и здравое рассуждение подсказывают, что охотничьи территории надо сдавать в аренду на конкурсной основе. И чтобы тендерная комиссия состояла не только из представителей местной власти, но и крупных независимых специалистов-охотоведов. И не заявительным порядком территория выделялась, а с защитой бизнес-плана, и при этом обеспечивалась объективность, прозрачность принятия решения, экономическая и природоохранная целесообразность.

Я потому ратую за такой подход, так как очень опасаюсь, что снова могут прийти в отрасль бизнесмены-коммерсанты или подставные лица, которые будут представлять чьи-то амбициозные интересы. Такое уже было. В Налибоцкой пуще вокруг Кромани уже хозяйствовали под видом ЗАО откровенные профаны, которые если что и умели, так стрелять из ружей. Вспомним Шацкое охотохозяйство, старейшее в республике, со сложившимся единым охотохозяйственным режимом, разделенное по чьей-то злой прихоти надвое. Нарушены многолетние связи внутри территории, популяции копытных долго находились в депрессии, эффективность, нарабатывавшаяся не одно десятилетие, стремительно упала. Как специалисту мне больно это видеть.

— Хороших специалистов мало, но ведь для успеха нужны и другие слагаемые.

— Механизм охотопользования, по моему пониманию, должен быть такой. Хорошие специалисты собирают профессиональный коллектив, получают в аренду территорию, им выделяется кредит — и только тогда начинается настоящая работа. Нужна также полная самостоятельность, мелочная опека портит дело. Все это во взаимосвязи, деньги решают многое, но хороший специалист, грамотная технология дороже стоят. Надо знать животных, уметь их разводить, умело использовать наработанное. Временщики на таких местах только схватывают пенку, для них лес, природоохрана на втором месте.

— Молодые люди, честные, порядочные, профессионалы во главе самостоятельных хозяйств — это, по вашему мнению, обеспечит успех?

— Пожалуй, эта формула не нова, везде, где идет поиск новых путей, реформирование опирается на знающую молодежь. И в нашем деле так. Думаю, что и лесникам, которых теперь чаще видишь с бензопилой на плече, надо теснее сотрудничать с охотоведами. И по части предупреждения браконьерства, и организации подкормок животных, защите и сбережению молодняка. И проведений охот — как валютных, так и рублевых. Это будет на общую пользу.

— В наших лесах хорошие популяции животных — по крови, генетике. Слышал, что тут тоже немалый резерв имеется.

— Несомненно, это одно из перспективных направлений на будущее. К примеру, у нас старые, хорошо сохранившиеся чистокровные популяции кабана — молодняк можно продавать для расселения. В Европе кабан изволся, он мелкий, как и косуля. Как маточный материал наши популяции дорого стоят, и это направление охотоведам надо развивать. Мы продали как-то одному охотохозяйству в Орловскую область 50 особей кабана — результат отличный. И для нас в финансовом плане выгодно, и для россиян. Так что помогли им восстановить настоящее стадо кабана едва не реликтовых линий.

— Известно, что вы, единственный в республике охотовед с ученой степенью кандидата наук, изучаете не только современное состояние охотохозяйственной сферы, но и исторические хроники времен Великого княжества Литовского. Есть ли достойные внимания материалы такой давности?

— Для этого надо взять более чем трехсотлетней давности документ под названием «Ординация королевских пущ и переходов звериных ВКЛ» и наложить тогдашние места обитания зубра на те схемы, по которым мы сегодня расселяем этого зверя из Беловежской пущи. Все сходится один к одному. Вывод такой, что поступаем правильно. И еще один вывод: в XVI веке Великое княжество Литовское имело упорядоченное охотничье хозяйство, в 17 пущах на территории нынешней Беларуси было обилие зверя, соответствующий охотопорядок и охотопользование. Во времена войны с Тевтонским орденом князь Ягайло регулярно пополнял продуктовые запасы войска за счет регулярных охот на дикого зверя. Идя на Грюнвальд, он устроил две «зубриные» охоты в Налибокской и Беловежской пущах и, взяв лишь малую толику лесных богатств, кормил лесными трофеями 120-тысячное войско. Это продуманная хозяйственная деятельность, предки планировали многое наперед, не были временщиками. Ссылка на историю — хороший пример для сегодняшнего дня, пример того, как надо устраивать дела, оберегая природу и живой мир, наше национальное достояние.

— Март-апрель особое для вас время. Время учета животных в разных регионах Беларуси.

— Да, и нынче хорошо поработали на авиаучетах животных с борта вертолета КА-26 в Могилевской области. Я как ученый сейчас вплотную занимаюсь проблемами увеличения популяции лося, схемами восстановления его популяции. В Белыничах, Кличеве, соседних территориях есть самодостаточные очаги для развития полноценных копытных стад, в хозяйствах встречается рысь, есть медведь. Работа эта ведется по заказу и с финансированием Минприроды. Так что новый научный материал накапливаю в небе. И если удастся (в том числе и с моей помощью) поднять численность лосиного стада в республике до 25 и более тысяч, тогда и сяду за докторскую диссертацию. С полным моральным правом. А пока идет работа. Я один из авторов методик учетов и восстановления копытных. Хотя в душе больше практик, путешественник. Семейное положение, как шутят близкие, — командированный. Ежегодно работаю и в Арктике по учету белых медведей и морских млекопитающих. И нынче так случилось: НАН Беларуси участвует в Союзной программе исследований по Арктике, и я лечу на Шпицберген, а потом на дрейфующую станцию СП-33. А оттуда на самую макушку земного шара и в ее окрестности. В общем, работы невпроворот, но все же главным я считаю то, что делаю дома, в Беларуси. Уверен, что предпринятая сейчас на всех уровнях атака по переустройству охотохозяйственной отрасли увенчается успехом. У нас в Беларуси здоровые идеи приживаются. И я рад, что к реализации одной из них имею самое непосредственное отношение.

Беседу вел Михаил ШИМАНСКИЙ.
Фото Владимира ФЕДОТОВА.

Власть местная — заботы — государственные

В тесном соседстве

Разное месторасположение административных районов Беларуси. Одних отличают звонкие леса-пущи, широкие реки, голубые озера, богатые, урожайные поля, других – близость к большим городам.

Мы – единственные, кто живет в тесном соседстве со столицей. А это накладывает особую ответственность на руководителей и жителей района.

Минский район вообще уникальный в нашей республике. Площадь его – 200,6 тысячи га, из них 35,5 процента – водоохранные зоны. 355 садоводческих товариществ, а это 52 тысячи участков. 71 гаражно-строительный кооператив. Известные зоны отдыха – Минское море, Крыница, Дрозды, Вяча, Птичь, Вязынка и другие.

Район наш самый крупный в республике по числу не городского населения – 134 тысячи человек. Имеет самую высокую плотность населения – 73 человека на квадратный километр. А в летнее время достигает 225. Учитывая наши зоны отдыха, водоемы, ежедневно летом в район въезжает еще до 100 тысяч человек.

Самый транзитный – все главные магистральные пути проходят через его территорию и ведут к Минску и от него. Тут одна из самых больших нагрузок на автомобильные дороги. Из зарегистрированных в Республике Беларусь 1060 млн. автомашин около 300 тысяч принадлежат Минску и Минскому району.

В районе 10 процентов подворий – наследственные домовладения. Их владельцы проживают в Минске и являются горожанами.

Из года в год наш район добивается значительных успехов в сельскохозяйственном производстве. В минувшем году был получен за 70-летнюю историю пристоличья рекордный урожай зерновых культур – 148 тысяч тонн. Район уже в третий раз за достижения в социально-экономическом развитии награжден Переходящим знаменем облисполкома, поэтому оно оставлено ему на вечное хранение. В 2004 году введены в действие более 200 тысяч м² жилья. Это свыше 30 процентов всего объема жилья по области.

На базе исполкомов сельских Советов впервые в Беларуси создано 19 коммунхозов, часть которых преобразована в самостоятельные унитарные предприятия. На их техническое вооружение из бюджета затрачено более 1,2 млрд. рублей. На данный момент по этому показателю Минский район не имеет себе равных в республике ни по обеспеченности этих структур техникой, ни по объему выполненных работ.

Как же ведется работа по благоустройству территории населенных пунктов района, наведению порядка на земле, охране окружающей среды?

Согласно Постановлению Совета Министров РБ от 30.12.2003 года, решений Минского областного исполкома от 26.01.2004 г. и Минского райисполкома от 23.01.2004 г. принята районная программа мероприятий по наведению порядка на земле и благоустройству территорий населенных пунктов на 2004–2005 гг. Сельскими и поселковыми исполкомами утверждены собственные программы с перечнем конкретных объектов и сроков. Создан постоянно действующий районный штаб по наведению порядка на земле и благоустройству, который возглавляет председатель районного Совета депутатов Галина Павловна Харитонова.

Всю проводимую в данном направлении работу можно разделить на несколько крупных блоков: благоустройство населенных пунктов; организация планово-регулярной очистки территорий деревень и поселков; наведение должного порядка на других типах территорий, таких, как садоводческие товарищества, гаражно-строительные кооперативы, зоны массового отдыха населения, полосы отвода автомо-

со столицей

бильных и железнодорожных дорог, лесные массивы и т.д.

Мы объявили ежегодный смотр-конкурс (1 апреля – 1 ноября) по благоустройству территорий сельсоветов, содержанию объектов социально-культурного назначения, расположенных в сельской местности. В постоянные общественные санитарные комиссии, созданные при сельсоветах, входят члены исполкома, землеустроители, медработники, учителя, участковые инспектора РУВД, которые проводят регулярные рейды-проверки.

Очень важную роль играют у нас уличные комитеты, старосты-старейшины населенных пунктов. Каждый уличный комитет для реализации намеченных планов привлекает жителей, проживающих на данной улице. В свою очередь многие жители организовывают домовые комитеты, что способствует улучшению санитарного состояния подъездов, дворовых и прилегающих к улицам территорий. Экологической чистотой, большим количеством деревьев, декоративных кустарников и цветов могут похвалиться горпоселок Мачулищи, Самохваловичский, Острошицко-Городоцкий, Луговослободской сельские Советы. Недавно у нас прошел районный слет старейшин населенных пунктов. Участниками слета принято обращение к согражданам, односельчанам, близким, друзьям, в котором они призывают беречь вечные ценности – небо, землю, воду, природное окружение, данное нам и нашим детям в наследство. Опыт 300 старейшин деревень и поселков района перенимали председатели всех райсоветов Минской области, которые присутствовали на слете.

Близость города Минска, пристоличье имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Это хорошо, что рядом Минск, и мы можем пользоваться его добротами. Но сколько проблем нам создает соседство со столицей... И это в первую очередь касается неорганизованного населения – несознательных горожан, которые захламляют пригородные лесные зоны, безответственных отдыхающих на берегах водоемов, опушек лесов, эгоистической категории дачников. Все это вынудило нас создать при каждом сельском Совете коммунальные хозяйства. На их создание выделялись средства из госбюджета, Минприроды, частично изыскивали сами коммунхозы. Решена одна из сложных и запущенных проблем – уборка мусора, твердых бытовых отходов. Коммунальные унитарные предприятия обслуживают не только население деревень, садоводческие товарищества, зоны отдыха, но и приняли на свой баланс мини-полигоны, площадки временного складирования отходов. В их распоряжении трактора, автомобили, погрузчики, мусоровозы, бульдозеры, различный прицепной инвентарь. А самое главное – довольны люди, территория района становится чище и аккуратней. Это не значит, что проблем у нас уменьшилось.

Больными темами остаются садоводческие товарищества, зоны отдыха, пригородные лесные массивы... 200 тысяч жителей столицы занимаются огородничеством, садоводством. Часть из них постоянно проживает в районе на протяжении всего сезона с апреля по ноябрь. Естественно, что накапливается мусор. Если в пятницу дороги, опушки леса, поляны – чистые, то за выходные дни их не узнать. Сорят горожане, а отвечают, убирают сельчане. На сегодняшний день Минский горисполком лишь частично выполняет поручение Совета Министров РБ о передаче функций по сбору и вывозу отходов с садоводческих товариществ организациям столицы с учетом первоначального ходатайства о выделении земельных участков. Решением горисполкома от 29 января 2004 года 123 садоводческие товарищества были закреплены за УП «Минскзеленстрой», а последний организовал сбор и вывоз отходов только из 62. Город затратил на контейнеры около 17,5 млн. рублей и приобрел два мусоровоза. Этого явно недостаточно. Для сравнения: районом на организацию сбора, вывоза, размещения отходов, обустройство мини-полигонов и ликвидацию несанкционированных свалок в 2004 году затрачено более 2 млрд. рублей. Как видно, уборка мусора лежит на плечах сельчан. Это же касается и зон отдыха, пригородных лесных массивов. Тут мы тоже «бойцы» в единственном числе. Замусоренность твердыми бытовыми отходами, разжигание костров, бросовые кузова, детали автомобилей, браконьерство – вот что мы получаем здесь от горожан. Хотелось бы, чтобы эта борьба велась совместно с городскими властями, к которым мы обратились с письмами. Одним дежурством районной милиции и дружинников, инспекции по охране природы здесь не справиться. Нужно вести работу по пропаганде экологических знаний и повышению экологической культуры городского населения. В конечном итоге в выигрыше окажутся все. Мы благодарны Минприроде, городским организациям по экологии, например, за вывоз органических удобрений на наши поля.

Согласно приказу Минприроды №17 от 4.02.2004 года разработан график по обустройству кладбищ, которых на территории района 107. Из фонда охраны природы было выделено 48,8 млн. рублей на приобретение контейнеров и оборудования площадок для сбора мусора.

В районе имеется 9 водохранилищ, суммарная емкость которых – 154,06 млн. куб. м. Протекает 90 рек и ручьев. В свое время «Белгипрозем» разработал проект водоохранных зон и прибрежных полос малых рек района. Решением Минского райсовета депутатов от 9.07.2004 года утверждены правила соблюдения режима водоохранных зон и прибрежных полос. Во исполнение Госпрограммы по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода» имеется график работ в населенных пунктах района. Во время операции «Чистый воздух» велись разъяснительные беседы с автолюбителями по соблюдению требований по охране воздушного бассейна. Вместе с Белорусским общественным объединением «Развитие – XXI век» ведется активная эколого-просветительская работа. Выпускаются санбюллетени, памятки по наведению порядка на земле. Выставляются пикеты, устанавливаются природоохранные щиты. В ближайших планах – построить в Минском районе завод мусороперерборки, сортировки твердых бытовых отходов, как это сделано в Пуховичском районе. На это отводится 100 млн. рублей. Районное ЖКХ должно заняться исполнением. Вскоре начнется летний сезон. Поэтому ведутся разработки по парковке автомобилей в водоохранных зонах отдыха.

Много чего делается в районе по наведению порядка на земле. Однако специфическое расположение района не дает ни на секунду расслабиться, заставляет вести борьбу с негативным отношением к природе, окружающей среде. В поле зрения районной власти следующие объекты: реки, водоохранные зоны, прибрежные полосы, природные охраняемые территории, охотничьи угодья, бюджетные организации, индивидуальные предприниматели, природо- и землепользователи, владельцы частных подворьев. Количество субъектов хозяйствования (юридических лиц) – 1206. Так вот, за прошлый год надзорными службами (отделом по землересурсам и землеустройству, центром гигиены и эпидемиологии, ЖКХ, РОВД, МЧС, райинспекцией ПР и ООС) за нарушения охраны окружающей среды сделаны 2259 предписаний, составлено 496 протоколов. Наложено 574 административных штрафа.

Районные работники полны энергии, чтобы выполнить программу наведения порядка на земле. Надеемся, что свое весомое слово скажет и Минский горисполком. И тогда прилегающая территория к столице будет еще краше, благороднее.

Михаил ГЛИНСКИЙ,
председатель Минского райисполкома.
Фото Владимира ФЕДОТОВА.

Богатства Беларуси будут прирастать недрами

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

— Начнем с последнего. В Беларуси пользование недрами, включая их геологическое изучение, является исключительной прерогативой государства. Поэтому основная часть финансирования будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета. Причем, это не простое субсидирование геологоразведочных работ. Его следует рассматривать как вложение государством возвратного капитала в разведку недр. Потому что горнодобывающие предприятия со временем возместят затраты на геологоразведочные работы. Учитывая мировую тенденцию роста цен на минеральное сырье, государство напрямую заинтересовано в развитии минерально-сырьевой базы страны, чтобы в перспективе иметь дополнительные источники пополнения бюджета. Часть геологоразведочных работ и заданий Программы, имеющих экологическую направленность, затраты на техническое переоснащение частично профинансируют фонды охраны природы. Научное обеспечение ряда заданий также возьмут на себя предприятия-исполнители. Расчетный экономический эффект от реализации геологоразведочных работ в рамках Программы 2006—2010 гг. только по основным видам полезных ископаемых составляет 1 079 739 млн. руб. при затратах на их разведку 203 310 млн. руб.

Что касается итоговых цифр реализации приоритетных направлений Программы геологоразведочных работ, то прирост или перевод в промышленные категории запасов нефти в 2006—2010 годах составит 4,05 млн. тонн, калийных солей —230 млн. тонн (в пересчете на K_2O), доломитов — 140 млн. тонн, гипса — 120 млн. тонн, мела — 350—400 млн. тонн, песчано-гравийных смесей и строительных песков — 27 млн. м³, глин керамических — 2 млн. м³, пресных подземных вод — более 100 тыс. м³ в сутки, лечебных минеральных вод — 420 тыс. м³ в сутки.

— Каковы географические адреса маршрутов геологов в Беларуси? И как можно прокомментировать некоторые сенсационные сообщения о золоте и алмазах, время от времени появляющиеся на страницах печати?

— Видимо, стоит остановиться на главных направлениях нашей работы и основных видах полезных ископаемых, добываемых в настоящее время и разведанных на будущее на территории Беларуси. Собственной нефтью Беларусь обеспечивает себя на 10 процентов, в последующем эта цифра будет снижаться. Сейчас в разработке в системе ПО «Белоруснефть» 42 месторождения, на которых добыча нефти будет осуществляться и в будущем. То есть, Припятская нефтегазоносная область будет в «строю» еще 15—20 лет. Резервом могут быть месторождения нефтеперспективных районов Оршанской и Подлясско-Брестской впадин, которые, по мере вступления в эксплуатацию, позволят Беларуси добывать нефтяное сырье на протяжении всего XXI века и обеспечивать свои потребности на уровне 5—6 процентов.

Выявлены в ходе работ на нефть две залежи свободного газа в пределах Припятского прогиба (Красносельское и Борщевское месторождения). До практической добычи далеко, а вот использование попутного газа, который переводится в сжиженное состояние, у нас уже сегодня стопроцентное.

Добыча торфа будет снижаться, хотя его доля в топливном балансе остается все еще значительной. Республика обеспечена запасами торфа на 40 лет вперед, поэтому проведение значительных объемов разведочных работ на торф не планируется.

Каменного угля у нас нет, а вот залежи бурого имеются. Угли Бриневского и Житковичского месторождений доступны для использования, глубина залегания 20—80 м. Со временем могут быть введены промышленные мощности по добыче 1 млн. тонн угля в год для обеспечения объектов энергетики и коммунально-бытового сектора.

Есть также разведанные запасы горючих сланцев в районе Любани и Турова. Из-за высокой зольности самое перспективное использование их в топливно-энергетической и химической промышленности — перегонка с целью получения отопительного газа, мазута, толуола, сольвента. А зола пойдет на производство керамики, наполнителя для бетонов, для известкования почв.

Новое направление для республики — это использование термальных вод в районе Брестской впадины и в Припятском прогибе. Пока конкретных предложений по геологическим наработкам нет, но время идет, и многое может измениться.

— А какова судьба солигорского калийного региона?

— Вполне проработана по перспективе добыча калийной соли с учетом внутренних потребностей и поставок за пределы страны. Доразведка Старобинского месторождения, детальная разведка Октябрьского и уточнение запасов Петриковского месторождений позволят ПО «Беларуськалий» работать в долгой перспективе с ежегодной добычей в 30 млн. тонн.

Разведанные запасы каменной соли позволяют говорить, что потребности республики в этой продукции обеспечиваются полностью, выполняются заказы по экспорту.

Имеются значительные перспективы по гипсу, доломитам, сапропелям, фосфоритам, глаукониту, силицитам, керамическим глинам, строительным пескам и гравию, строительному камню, сырью для цементного производства.

— Беларусь перспективна на железные руды. Верно ли это утверждение?

— Предварительно разведано Околовское месторождение железистых кварцитов, а Новоселковское с запасами титано-магнетитовых руд находится на стадии поисковой оценки. Руды перспективны для использования РУП «БМЗ», и предстоит выбрать наиболее рентабельный вариант отработки одного из месторождений.

В последние годы все более актуальное значение приобретает проблема золотоносности недр республики. Золото имеется в песчано-гравийном материале, калийных солях и железных рудах. Необходимо продолжать работы по поискам промышленных месторождений благородных металлов в коренном залегании, а также оценить рентабельность попутного извлечения золота, платины, серебра при разработке рудных полезных ископаемых и месторождений песчано-гравийного материала.

Геологами на территории нашей страны выделен ряд перспективных районов для поисков коренных месторождений алмазов. Эти специфические структуры — трубки взрыва выявлены на востоке Беларуси, есть перспективы их обнаружения на севере республики. Кимберлитовые трубки располагаются на глубине, поэтому их поиск ведется с помощью аэромагнитной съемки.

В породах ряда трубок (исследовался керн скважин) выявлены зерна мелких алмазов, а также минералы-спутники, сопутствующие алмазам в месторождениях России. Многоплановые исследования позволяют надеяться, что в Беларуси в недалеком времени возможно открытие промышленного месторождения алмазов.

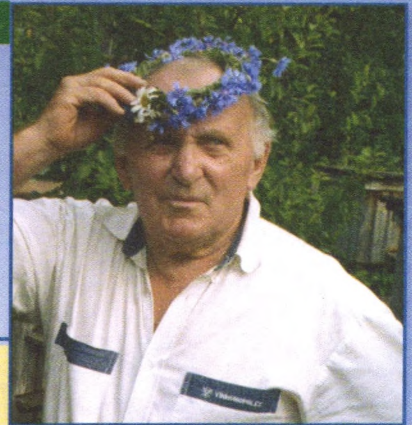
— Наша республика считается богатой водой — не случайно называют ее озерным краем. А пьем все мы воду далеко не лучшего качества.

— Велики в Беларуси запасы подземных пресных вод. Их эксплуатационные объемы составляют 6,4 млн. м³ в сутки. Это означает, что Минск, областные центры, крупные города и городские поселки могут получить качественную артезианскую воду из глубоких водоносных горизонтов. Появляется возможность исключить использование поверхностных вод для питьевого водоснабжения.

Достаточно велики также запасы разнообразных по составу минеральных вод — есть сульфатно-хлоридные, хлоридно-сульфатные, сероводородные, железистые, радоновые. В лечебных целях их используют многие санатории и здравницы, работают цеха по разливу лечебных питьевых и лечебно-столовых минеральных вод.

Потенциальным сырьем для получения йода, брома, других редких элементов являются высоко минерализированные подземные рассолы хлоридного типа из глубин Припятского прогиба.

Зіхоткія формы святла



“Аркадзь, уставай! Аркадзь, уставай!” — кліча мяне мама з гарышча хаты, дзе я сплю. “Устаю, устаю...” Прыўздымаюся на ложку, але вочы не расплюшчваюцца, і я зноў валюся на падушку. Праз некаторы час мама стукае качаргой у столь. “Уставай, уставай, сынок. Ужо сонца ўзышло. Карову я падаіла, пара гнаць пасвіць”. — “Устаю, мама, устаю”. І гэтак некалькі разоў — цяжка падняцца пасля ўчарашняга дня.

Усё вытрымала наша Рабая: бадзянне па чужых вёсках, лагер у лесе, пераход лініі фронту і паход у тыл нашых войскаў, наш тыф, у час якога карову даглядалі чужыя людзі. Мы мучылі яе, а яна ратавала нас ад галоднай смерці.

І вось вызвалены ад немцаў Вялікія Літвінавічы. Мы прывялі карову дадому. Усё наша згарэла: і самая вялікая ў вёсцы хата, і аграмадны хлеў, кладоўка, істопка, і ўся жыўнасць, у тым ліку 17 вулляў пчол. Засталіся студня ды чорныя пячныя коміны. Дзед Васіль (мамін бацька) — працаўнік, вядомы па ўсёй акрузе бондар, памёр ад сыпнога тыфу ў Глускім раёне. Згарэлі дзядулева і бабуліна труны, крыжы, якія загадзя падрыхтаваў дзед. Дзеда пахавалі, загарнуўшы ў коўдру”,— успамінае Аркадзь Патапавіч Новік, дзіця вайны.

А я ўглядаюся ў твар гэтага сталага чалавека, ведаючы, што перада мною — мастак, думаю-разважаю пра ролю жыццёвых перыпетый у лёсе творчага чалавека. Новік — творца, радзіма якога — Гомельшчына, вёска Вялікія Літвінавічы, Калінкавіцкі раён. Багатая на гістарычную памяць старонка!.. Што да Вялікіх Літвінавічаў, то вядомасць яны маюць з XVI стагоддзя... Гісторыкі сведчаць: да вайны тут адных ветраных млыноў было ажно 3. І ўсім знаходзілася праца.

Вайна збэсціла жыццё Аркадзя Новіка, сваю пячатку на яго наклала. Ды падлетак, куды б яго лёс ні закідваў, вызначаўся творчым мысленнем. На пачатку 1950-х, адслужыўшы на флоце, патрапіў у Ленінград. Так склалася, што там і правёў значную частку свайго жыцця. Ужо ў 1971 годзе закончыў Ленінградскае вышэйшае мастацка-прамысловае вучылішча імя В.Мухінай. І выбраў адно на ўсе часы захапленне — малыя формы дэкаратыўна-прамысловага мастацтва. Матэрыял — шкло.

І хаця творчы рост у горадзе на Няве складваўся ў Аркадзя няблага, увесь час цягнула на радзіму. У 1984,

маючы за плячыма ўдзел амаль у 20 выставах, усё ж вярнуўся ў Барысаў. Не знайшоўшы сталай працы (у Барысаве ёсць шклозавод, мастацкі камбінат — таму і рваўся сюды мастак), працаваў на кухні аднапакаёўкі. А гэта — кампрэсар, газавая гарэлка, пастаянна (узімку, у любую непагадзь) адчыненае акно. Ды і ў холад без ватоўкі, валёнак, парытройкі світэраў не папрацуеш. У 1990 годзе майстра прынялі ў Беларускі саюз мастакоў. Але і гэта не паўплывала на ўмовы работы. Майстэрні ніхто Новіку не выдзеліў. А між тым адна з яго мінскіх выставак у Музеі сучаснага выяўленчага мастацтва мела добрыя водгукі...

Аркадзь Новік не адчайваецца. Улюбёны ў Беларусь, у родную прыроду, ён захоплена і апантана множыць, выяўляе ў шкле сваё светабачанне. Кампазіцыі “Залатая восень”, “Маё Палессе”, “Лета”, “Табун” вартыя знаходжання ў прэстыжных музеях. Бегемоты, слонікі, пеўнікі, выкананыя ў самых розных колерах, сабраныя разам нагадваюць тэатральнае відовішча. Жывёльны свет захапляе мастака. Ён шматкрат імправізуе, уводзячы ў вобразы звяроў і птушак лаканічныя і разам з тым красамоўныя дэталі. І разам з тым захоўвае класічнасць формы, ніколі не ўносячы ў работы элементы бязглуздзіцы. Шкляныя скульптуры Аркадзя Новіка ўражваюць дабрынёю, пранікліваcцю, суперажываннем аўтара сваім персанажам.

Яшчэ адзін абсяг мастацкіх росшукаў майстра — кветкі. Творца не выпрабляе ружы альбо заморскія дэкаратыўныя расліны. Мілыя вобразы роднага краю мастак знаходзіць у барысаўскіх ваколіцах, у згадках дзіцячай памяці, на лецішчы ў вёсцы Навасады. І чаго там толькі няма! Пчолы з 34 вулляў — яшчэ адно захапленне, што трымае Аркадзя Патапавіча ў жыцці! — збіраюць салодкія скарбы з астраў ды настурак. З календулы і рамонка. З вяргінь... Пазіраеш на шкляныя букеты — быццам дыван з кветак, вытканы з мелісы і аксамітак, цыній ды браткаў... І ўсім шкляным (а мне здаецца, быццам самым сапраўдным) кветкам знаходзіць свой колер.

Кветкі, якія адлюстроўваюць уяўленне Новіка пра Беларусь, уражваюць, прыцягваюць да сябе. Магнетызуюць сваімі шклянымі пералівамі. Багацці прыроды дзякуючы таленту Аркадзя Патапавіча становяцца багаццямі мастацкімі.

...А ведаючы рэчаіснасць, тое, у якіх умовах ствараюцца высокага кшталту творы, шкада, што такія няўважныя мы да яркай і патрабуючай увагі з'явы. У Беларусі, між іншым, шкляныя мануфактуры маюць багатыя традыцыі. Працуюць шклозаводы і зараз. Ды і ў прафесійным мастакоўскім саюзе не так шмат рупліўцаў, якія займаліся б толькі мастацкім шклом. Вольга Сазыкіна, Людміла Мягкова, Уладзімір Мурахвер, Аляўціна Масенка, Таццяна Малышава, Марыя Князева... Лічы, і ўсё.

...Аркадзь Патапавіч доўжыць і доўжыць у маім рэдакцыйным пакоі расповед пра сваё ваеннае маленства: “... Спёка. Аваднi і сляпні высмоктваюць з жывёлін апошнюю кроў. Я б'ю крывасмокаў рукамі, сцябаю кароў галінкамі па худых баках. Каровы ледзьве цягнуць плуг. “Ану, мілыя! Ану!”

Але вось наша Рабая апускаецца на пярэднія ногі і кладзецца на зямлю. Мама зноў кідае плуг і падбягае да жывёл. Мы выпрагаем кароў з ярма. Мама плача і кляне Гітлера. Праз некаторы час Рабая ўстае і я падганяю кароў, трэба дааpаць гэтыя клятыя 20 сотак — штодзённую норму...”.

Слухаю загартаванага жыццём мастака, шкляных спраў майстра. Слухаю і думаю, а мо ўсё ж знойдзецца і яму падтрымка ў няпростых прафесійных, творчых варунках.

Алесь ЗАБАЛОЦКІ.
Фота Аляксандра ЛАБАДЫ.

На пороге опасности?

Человек начал активно воздействовать на природу в середине восемнадцатого века, с началом промышленной революции. С той поры, утверждают исследователи, среднемировая температура выросла на 0,8 градуса. Допустимое повышение — 2 градуса. Продолжая расти, она может дойти до критической. Осталось всего лишь чуть больше одного градуса до катастрофы. Процесс потепления ускоряет накопление углекислого газа в атмосфере. Через десять лет его будет столько над нами, что процессы станут необратимыми.

Чтобы остановить механизм бомбы замедленного действия, ученые призывают развитые страны переходить на возобновляемые источники энергии, увеличить затраты на научные исследования и внедрение низкоуглеродистых технологий, ограничить выбросы углекислого газа в атмосферу.

Первая по экобаллам — Финляндия

В Давосе были представлены данные сравнительного анализа сохранения природы в разных странах. На первом месте — Финляндия, затем следуют Норвегия, Уругвай и Швеция. Россия занимает 33 место, а Северная Корея — на 146.

Анализ делался по 21 показателю: разнообразие природных ресурсов, успешность экологической политики, качество воды, работа с отходами производства и быта и другим.

Здоровье Нарочи — здоровье людей

Все крепко связано. Будет хорошо с озером Нарочь и нарочанским краем и людям будет хорошо. Такие задачи должна решить в ближайшие годы программа оздоровления знаменитого озера. В этой работе объединяются государство, профсоюзы, все те, кто заинтересован в разумной эксплуатации природных богатств. Заповедный статус национального парка при этом обеспечивается в полной мере. Планируются строительство и модернизация очистных сооружений, вывод из прибрежной зоны сельхозпредприятий, запрещение распашки в этой зоне земель, вырубки леса и кустарников, наведение порядка в санаториях, домах отдыха и туристических лагерях различных ведомств.

В этой программе может принять участие каждый, кто приезжает к Нарочи: не оставлять после себя мусора, кострищ, не выбрасывать в воду отходы, не браконьерствовать.

На 46-м году…

В Международной книге Белых носорогов он стоял под третьим номером. И был самым старым во всей Европе. Родился в Южно-Африканской Республике, а в Польшу попал из Германии. Зулу в прошлом году отметил свое сорокапятилетие — рекордный возраст, прожил еще шесть месяцев и на том завершил жизненный путь. В зоопарке Лодзи не стало достопримечательности.

Рядом с нами стовековая реликвия

Мы привыкли к мысли, что кошки живут рядом с нами примерно четыре тысячи лет. Но вот французские ученые раскопали на Кипре погребение, которому 9500 лет. Рядом с человеческими останками лежал скелет кошки. Таким образом установлено, что человек подружился с кошкой (или наоборот) значительно раньше, чем считалось до сего времени.

Привередливые комарихи

Пьют нашу кровь не комары, а их самки. Мужское население этого племени питается лишь нектаром.

Но не каждого человека любят комарихи. Как выяснили британские ученые, организм отдельных людей вырабатывает вещество, от которого насекомые просто воротят нос в сторону. И сейчас в дальнем зарубежье настойчиво ищут, как выделить такое вещество, которое не нравится женскому полу комаров, чтобы успешно защитить человечество от вечной напасти.

Предъявите генетический паспорт

В мире известны 1,5 миллиона видов животных и полмиллиона — растений. Но это только часть того, что живет на Земле. Ученые утверждают, что цифры следует увеличить в четыре-пять раз. И искать, искать и изучать.

Однако на исследовательском пути немало трудностей. Одна из них — идентификация видов. Существующие методы исследования занимают немало времени и требуют узконаправленных знаний. Чтобы легче было работать, ученые задумались над созданием генетического паспорта, который будет включать фрагменты карты генома, фотографии, подробное описание и другие сведения.

Пятьдесят исследователей из двадцати пяти стран начинают работу над созданием генетического паспорта птиц, морских пресноводных и растений Республики Коста-Рика.

Стихия в роли археолога

Огромные волны цунами в декабре минувшего года изменили контуры Бенгальского залива. Бед принесли немало. Но они, вынеся со дна тысячи тонн песка, обнажили останки древнего города.

Люди увидели величественных гранитных львов, которые некогда охраняли город, каменный барельеф слона и другие скульптуры.

Дравидский город Махабалипурам в далекие века до новой эры считался очень богатым. Боги завидовали жителям. Зависть превысила все остальное, и они наслали на него наводнение. С 2002 года археологи искали этот город, и вот волны цунами открыли его.

В очереди на исчезновение

Всемирный союз охраны природы опубликовал удручающие данные своих исследований: в очереди на исчезновение стоят более 12 тысяч видов животных и растений. Браконьерство, осушение болот, вырубка лесов, природные катастрофы уносят тысячи и тысячи живых существ, представителей растительного мира, и нет пока еще силы в мире, способной преодолеть это земное явление, которое можно охарактеризовать как цивилизованное варварство.

Сыроватка – прадукт, вядомы ўсім. У вёсцы гэтую мутнаватую вадкасць, утвараемую пры скісанні малака, дадаюць у цеста замест вады. А яшчэ яе пускаюць на корм жывёле ці, не шкадуючы, выліваюць.

СПРЭЧНАЯ СЫРОВАТКА

У маштабах асобнай гаспадаркі пара літраў сыроваткі – дробязь. Праблема паўстае тады, калі малочныя прадукты пачынаюць вырабляцца ў прамысловых маштабах. Сыроватка, якая ў вялікіх колькасцях застаецца на малочных камбінатах, хлебазаводам і жывёлагадоўчым комплексам не патрэбная. Ім прасцей узяць ваду з крана, чым траціцца на стварэнне асобнай сістэмы дастаўкі сыроваткі, якая дрэнна захоўваецца. Не спрыяе папулярнасці сыроваткі і яе здольнасць акумуляваць прысутныя ў малацэ мікраэлементы. З аднаго боку, гэта нядрэнна, бо тварог з малака, надоенага недзе ля Нароўлі, радыенуклідаў не ўтрымлівае. З другога боку, пасля вырабу тварагу ў сыроватцы "мірнага атама" колькі заўгодна.

Адыходы, якія немагчыма скарыстаць, трэба знішчыць. Аднак у выпадку з сыроваткай зрабіць гэта без шкоды для навакольнага асяроддзя немагчыма. Раскладанне прысутных у гэтым прадукце арганічных рэчываў патрабуе непамернай колькасці кіслароду. Адна тона сыроваткі, скінутая ў каналізацыю, стварае для ачыстных сістэм тую ж нагрузку, што пяцьдзесят (!) тон побытавых сцёкавых водаў. У дадатак, прадукты раскладання сыроваткі вылучаюцца агрэсіўнасцю. У сантэхнічных сістэмах яны выклікаюць хуткую карозію абсталявання. Трапляючы ў ваду, радыкальна парушаюць экалагічны баланс і ставяць прыродныя сістэмы на мяжу выжывання.

Шкода, якая наносіцца сыроваткай навакольнаму асяроддзю, зрабіла яе утылізацыю галоўным клопатам вытворцаў малочных прадуктаў усяго свету. Як вырашаецца гэтая праблема ў Беларусі, на прадпрыемствах якой за год назапашваецца мільён тон гэтага віду малочных адыходаў?

Адказ на гэтае пытанне я атрымаў ад **Канстанціна АБ'ЕДКАВА** – кандыдата тэхнічных навук, загадчыка лабараторыі малочных прадуктаў Беларускага навукова-даследчага інстытута мясной і малочнай прамысловасці.

– З пункту гледжання тэхнолагаў, сыроватка – надзвычай каштоўная сыравіна. Яна ўтрымлівае палову сухіх рэчываў малака – амаль усю лактозу (малочны цукар) і шырокі спектр мінеральных рэчываў. У развітых краінах абязводжаная сыроватка замяняе сухое малако ў шакаладзе, хлебных і кандытарскіх вырабах. З яе вырабляецца такі папулярны прадукт як малочны пратэін. Спартсменам гэтае рэчыва дазваляее хутка нарасціць мышцы, людзям з лішкам вагі – зняць пачуццё голаду, цяжка хворым – стабілізаваць вуглевадародны абмен і ўзмацніць імунітэт. Агульная колькасць прадуктаў, якія атрымліваюцца ў працэсе утылізацыі сыроваткі, перавышае дзве сотні.

На жаль, у Беларусі гэтая вадкасць па-ранейшаму застаецца хутчэй шкодным адыходам, чым сыравінай. Трохі больш за дваццаць працэнтаў яе ідзе на корм жывёле. Яшчэ прыблізна столькі ж высушваецца. Усё астатняе трапляе ў каналізацыю ці ў бліжэйшыя рэкі, пазбаўляючы ваду кіслароду і насычаючы яе кіслотамі, цяжкімі металамі ды радыенуклідамі.

Што горш, працэс забруджвання навакольнага асяроддзя адыходамі малочнай прамысловасці набірае абароты. Прычын таму некалькі. Па-першае, змяншэнне попыту на малочны цукар зменшыла колькасць сыроваткі на яго выраб. Па-другое, айчынныя прадпрыемствы павялічваюць выпуск сыроў. Па-трэцяе, магчымасць перапрацоўкі сыроваткі абмяжоўвае прысутнасць у ёй радыенуклідаў. У выніку з дзвюх соцень тон сыроваткі, збіраемай штодня ў адным толькі Мінску, утылізуецца не больш за дзесяць працэнтаў.

Нязначнасць гэтай лічбы выклікае непакой ужо таму, што першая ў СССР лінія утылізацыі сыроваткі была створана менавіта ў Беларусі. У 1939 годзе майстар слуцкага завода, што вырабляў сыры, наладзіў выраб з адыходаў спірту-сырцу. У тым жа годзе Савет Міністраў СССР выдаў пастанову аб паўсюдным ужыванні гэтай тэхналогіі. На жаль, вайна і выкліканая ёй разруха зрабіць гэта не дазволілі.

Наступная спроба наладзіць утылізацыю экалагічна шкодных адыходаў была зроблена ў 1970-м. Распрацоўка адпаведнай тэхналогіі была даручана Усесаюзнаму навукова-даследчаму інстытуту масла- і сыраробства (г. Угліч, Расія). Аднак да канца гэтую справу так і не давялі.

Наш інстытут праблемай утылізацыі сыроваткі займаецца з пачатку 90-х гадоў. Вынік гэтай працы – тэхналогія, якой з 1995 года карыстаецца Пружанскі малочны камбінат. Сыроватку там утылізуюць стопрацэнтна. З тоны гэтага прадукту атрымліваецца 15—25

Навіны экалогіі

***

Сёлета, першы раз пасля 1947 года, антарктычныя айсбергі былі заўважаны каля берагоў Новай Зеландыі. Пятнаццаць лядовых гор памерам да трох кіламетраў, дрэйфуючых у бок Паўднёвай Амерыкі, сталі чарговым сведчаннем прыспешанага таяння снежнага шчыта Антарктыды.

***

Пастанова Савета Міністраў №1623, што дзейнічае з 1 студзеня 2005 года, зацвердзіла новы спіс пасяленняў і аб'ектаў Беларусі, аднесеных да зоны радыеактыўнага забруджвання. Колькасць населеных пунктаў у гэтым дакуменце, параўнальна з папярэдняй яго версіяй, зменшылася на 122 і склала 2653. Лічба аб'ектаў скарацілася ад 80 да 74.

З улікам гэтых змен колькасць асоб, залічаных да жыхароў забруджаных радыяцыяй раёнаў, складае 1 341 356. За апошнія тры гады яна паменшала на 122 500.

***

У Пекіне адкрыўся першы завод па перапрацоўцы харчовых адыходаў. На працягу дня кухні гатэляў, рэстаранаў ды іншых установаў сістэмы харчавання будуць пастаўляць яму 200 тон недаедзеных кавалкаў.

Для перапрацоўкі 1200 тон харчовых адыходаў, што збіраюцца ў мегаполісе за дзень, у 2005 годзе пекінскімі ўладамі будзе збудавана яшчэ пяць падобных прадпрыемстваў.

***

Колькасць бяздомных сабак у Маскве мясцовыя санітарныя службы ацэньваюць у 30–35 тысяч. Нягледзячы на значнасць гэтай лічбы, адказнасць за 77% выпадкаў нападаў на людзей нясуць дамашнія сабакі, пераважна агрэсіўных парод.

***

Экалагічны парк "Трапічная выспа" адкрыўся на тэрыторыі былога ваеннага завода ў 70 кіламетрах ад Берліна. За чатыры гадзіны знаходжання ў цэху зборкі дырыжабляў, пертвораным у цяпліцу, можна выкупацца ў возеры,

літраў спірту, а таксама 200 літраў альбумінавага малака і 300 літраў барды. Два апошнія прадукты – добры кармавы дабавак для жывёл.

Станоўчая рыса распрацаванай намі тэхналогіі – экалагічная чысціня атрыманых з яе ужыткам прадуктаў. Канешне, для далёкіх ад Чарнобыля Пружанаў гэта неістотна. А вось малочнаму заводу ў Хойніках штодзённыя 150 тон забруджанай радыенуклідамі сыроваткі лепш было б перапрацоўваць...

Як бачыце, эфектыўна і з карысцю перапрацаваць экалагічна небяспечныя адыходы магчыма. На жаль, малочны камбінат у Пружанах – адзінае ў краіне прадпрыемства, якое займаецца гэтай справай.

Чаму утылізацыя шкоднага для навакольнага асяроддзя прадукту не стала масавай? Аб сутнасці гэтай праблемы я даведаўся ад **Мікалая ХАНЦЭВІЧА** – намесніка дырэктара ААТ "Пружанскі малочны камбінат".

– *Адзін з прадуктаў утылізацыі малочных адыходаў – спірт. З аднаго боку, яго продаж робіць перапрацоўку сыроваткі прыбытковай. З другога, дазваляе браць з нашага прадпрыемства падаткі тыя ж, што і са спіртзавода.*

Тыя, хто ставяць нас у гэткія ўмовы, забываюць: спірт – пабочны прадукт працэсу знішчэння экалагічна небяспечнага рэчыва. З гэтай прычыны рэнтабельнасць яго вытворчасці мінімальная. Калі б перапрацоўка малочных адыходаў на этанол была выгаднай, спіртзаводы ў якасці сыравіны карысталіся б дармавой сыроваткай, а не купленым за валюту збожжам.

Мы – не спіртзавод і не перарабляем харчовыя прадукты на гарэлку. Мы робім іншае – вырашаем сваю частку праблемы нацыянальнага маштабу. Паводле маіх разлікаў, стварэнне спецыялізаванага цэха, аналагічнага нашаму, каштавала б дзяржаве чатыры мільёны долараў. Наша прадпрыемства не чакала дапамогі ўрада. Сістэму ачысткі небяспечных стокаў мы стварылі за ўласныя сродкі і зрабілі яе працу рэнтабельнай.

Як бачыце, ад пачатку сваёй працы наш цэх перапрацоўкі сыроваткі выконвае дзве важныя функцыі. Па-першае, ён засцерагае экасістэмы ад забруджвання. Па-другое, дазваляе зберагчы збожжа, якое Беларусь прывозіць з-за мяжы. З дзесяці тон малочных адыходаў атрымліваецца столькі ж спірту, колькі з тоны імпартнай пшаніцы. Нягледзячы на гэта нам кажуць, што "вы займаецеся не сваёй справай" і абкладаюць падаткамі. Нядзіўна, што іншыя вытворцы малочных прадуктаў займацца перапрацоўкай сыроваткі не збіраюцца. Ім прасцей выліць яе ў каналізацыю. Ну а вынікі гэтага для навакольнага асяроддзя вядомыя.

На думку скептыкаў, штогадовы мільён тон малочнай сыроваткі для маленькай Беларусі можа стаць прычынай экалагічнай катастрофы. На думку аптымістаў – фактарам здароўя нацыі.

Нягледзячы на парадаксальнасць апошняй думкі, менавіта на яе навялі мяне словы, пачутыя падчас сустрэчы з Канстанцінам Аб'едкавым.

– *У мінулым годзе наш інстытут пачаў працу над новым для Беларусі прадуктам – лактулозай. У развітых краінах яна прызнана прэбіётыкам нумар адзін, і таму выпрабляецца масава. Гэта нядзіўна, бо раствор лактулозы – ідэальнае асяроддзе для біфідабактэрый. Тых самых, прысутнасць якіх робіць малочныя прадукты па-сапраўднаму карыснымі для чалавека. Трыпяць грамаў лактулозы, атрыманыя чалавекам з малочнымі прадуктамі на працягу дня, грунтоўна паляпшаюць мікрафлору сістэмы стрававання. Яны спрыяюць размнажэнню біфідабактэрый, якія нармалізуюць страваванне і выдаляюць з кішэчнага тракту небяспечныя для здароўя мікраарганізмы.*

У распрацаваным намі працэсе сыравінай для вырабу лактулозы служыць сыроватка. Магчыма, хаця б гэта пазбавіць яе статуса забруджвальніка навакольнага асяроддзя?

Падрыхтаваў Уладзімір ПАНАДА.

пазагараць на пляжы і наведаць джунглі, у якіх жывуць "тубыльцы".

***

Нашэсце саранчы на Нігер знішчыла культурныя расліны на тэрыторыі 200 000 гектараў. Адваротным бокам гэтай з'явы стала абвальнае падзенне кошту пражэрлівых насякомых. Смажаная саранча, страціўшы раней статус рэстараннага далікатэса, стала звыклай ежай сялян.

***

Выйшла ў свет лакалізаваная версія электроннай гульні Zoo Tycoon 2 (распрацоўшчык — Microsoft). Гэты эмулятар заапарку дазваляе не толькі назіраць за жывёламі. Яго ўладальнік можа адправіцца на фотасафары ці нават будаваць звярынец на ўласны густ. Дадатак да гульні — змястоўная энцыклапедыя жывога свету.

***

У Мілане (Італія) адбыўся суд над гаспадаром фірмы, занятай утылізацыяй прамысловых адыходаў. З 1986 па 1995 гады гэтае прадпрыемства прыняло 75 000 тон таксічных рэчываў, паабяцаўшы перапрацаваць іх на паліва, аднак абавязкаў не выканала. У 1995 годзе раёны захавання адыходаў былі абвешчаны зонамі экалагічнага бедства. Іх дэзактывацыя каштавала правінцыі Ламбардыя 50 мільёнаў еўра.

Афіцыйна

У Нацыянальным прэс-цэнтры Рэспублікі Беларусь адбылася прэс-канферэнцыя, прысвечаная Сусветнаму дню вады. У ёй прымалі ўдзел спецыялісты Мінпрыроды, міністэрстваў жыллёва-камунальнай гаспадаркі, аховы здароўя, Мінскага гарвыканкама і Цэнтральнага навукова-даследчага інстытута комплекснага выкарыстання водных рэсурсаў.

Па рашэнні Генеральнай асамблеі ААН, з 2005 года пачынаецца дзесяцігоддзе "Вада для жыцця". Беларусь не застанецца ўбаку ад праблем, звязаных з воднымі рэсурсамі. Працягваецца міжнароднае супрацоўніцтва ў гэтай галіне з Расіяй, Украінай, Літвой, Латвіяй, Польшчай, іншымі краінамі.

Беларусь забяспечана воднымі рэсурсамі. На яе тэрыторыі працякае больш за 20 тысяч рэк і ручаёў, ёсць больш за 10 тысяч азёр, 143 вадасховішчы, каля 1500 сажалак.

У краіне дзейнічае праграма "Чыстая вада". Яна вырашае праблемы водазабеспячэння, якасці паверхневых і падземных вод, эксплуатацыі ачышчальных збудаванняў; распрацоўваюцца дакументы па ахове водных аб'ектаў.

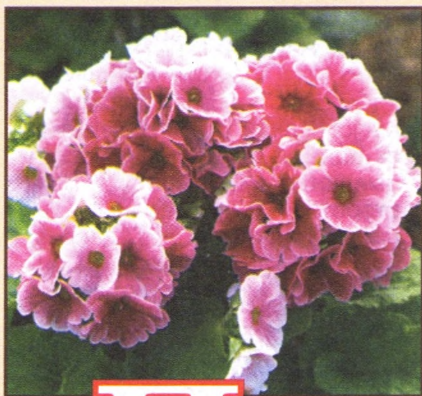
За мінулы год спажыванне вады не павялічылася. На душу насельніцтва яно складае 220 літраў у суткі.

Асобая ўвага – праблеме сцёкаў. У адкрытыя вадаёмы сёння трапляе менш за 1 працэнт неачышчаных вод. Расце магутнасць ачышчальных збудаванняў. Яны ўведзены ў эксплуатацыю ў Гродна, Гомелі, Лявічах, Скідзелі, іншых гарадах. Дзякуючы гэтаму палепшыўся экалагічны стан некаторых водных аб'ектаў. Але праблем хапае, многія ачышчальныя збудаванні перагружаны.

Акрамя Мінска і Гомеля, якія забяспечваюцца паверхневымі водамі, населеныя пункты Беларусі атрымліваюць ваду з падземных крыніц. 50 працэнтаў усіх свідравін – з павышаным утрыманнем жалеза і марганцу.

Перавод сельскіх населеных пунктаў на цэнтральнае водазабеспячэнне, добраўпарадкаванне зон адпачынку вакол вадаёмаў; распрацоўка праектаў для вялікіх і сярэдніх рэк – над гэтымі і іншымі пытаннямі працуюць сёння спецыялісты міністэрстваў і ведамстваў, навукоўцы.

Примула



Первые дни мая. В еще неодетом лесу все звонче россыпи прилетных пичуг. «Приди-кум, приди-кум», — слышны отовсюду голоса дроздов-песенников. Переливчато разносятся вокруг трели зябликов, жалуются на вдовью жизнь кукушки. А внизу уже сверкают яркой зеленью поляны, тонкий бодрящий дух плывет над землей. В такую пору и подходит время одного из прекраснейших цветков семейства весенних первоцветов — примулы. Похожая на связки золотых ключиков, она растет и на лесных прогалинах, и в глухой чаще. Ведь деревья еще стоят без зеленого наряда, поэтому повсюду для нее светло, вольготно.

Называется примула еще баранчиками: за шерстистые листья и сходство цветков с бараньими рожками. Ярко-желтый венчик цветка имеет пять зубчиков.

Любят эту травку шмели, бабочки. Богата она сладким нектаром. Но он спрятан в цветке очень глубоко, так что пчелы его не достают. Но всего ценнее первоцвет целительной силой витаминов. Прямо-таки кладовая аскорбиновой кислоты, так необходимой человеку и животным в эту пору. Всего один ее листок восполняет суточную потребность человека в витамине С, поэтому в ряде европейских стран примулу разводят как салатную зелень. В почете первоцвет был и у наших предков. Порошок из листьев и цветков, заваренный в кипятке, считался напитком бодрости и здоровья. Не обходят травку-невеличку и многие животные, лакомятся ей птицы. И это при общем запрете на большинство первоцветов из-за их несъедобности.

А уж какая примула красавица — известно не только натуралистам! Ранней весной у цветоводов она распускается прямо на грядках, но многие разводят ее и в квартире. «Прирученная», она имеет более пышные и яркие цветы. Но не долго красуется примула в весеннем лесу. Стоит загустеть душистому разнотравью, как сразу же сникает нежный стебелек. Настает время роста листьев. За лето они раздадутся вширь, удлинятся, чтобы сполна отложить питательные запасы в корневища. Располагаются листья воронкой, что способствует стеку дождевой воды к корням. Ведь летом влаги зачастую не хватает, а эта скопидомка утолит жажду и при мелком дождике.

Осенью, когда травка окончательно померкнет, подходит время сбора корневищ. В народной медицине их отвар использовали от лихорадки и чахотки. Нынче в аптекарский сбор идут в основном листья и венчики соцветий. Листья рвут только зеленые, цветы — распустившиеся. По содержанию витаминов листья втрое богаче соцветий и вдесятеро превосходят корневища. Из них готовят успокаивающие и потогонные чаи, мази при экземах.

... Красуются, улыбаясь весеннему солнцу, ярко-желтые цветки. Увидев их, остановитесь, полюбуйтесь этой чудной красой, но не рвите. Сорванные на букет, они не принесут вам радости. А вот когда созреют, наберутся целебных сил, тогда можно и сорвать, но не для забавы. Не так их много в нашем лесу...

Владимир АНТОНОВ.

Народные приметы

Ранняя весна — много воды.

***

Месяц весною кажется красноватым — к большому теплу и грозе.

***

Вода разольется — сена прибудет.

***

Апрель — с водою, май — с травою.

***

Как в мае дождь, так будет и рожь.

***

Майский мороз не доведет до слез.

***

С апреля земля преет.

***

Коли март сух да мокр май, так будет каша и каравай.

***

Понадеялся на май да на сладкий ветерок, вот тебе рыбка маленькая и тощая.

***

Даром, что соловей птица малая, а знает, когда май.

***

Ай, ай, дорогой май, теплый да холодный.

***

Птицы прилетели стаями — к дружной весне.

***

Гуси высоко летят — воды будет много, низко — мало.

***

Ранний вылет пчелы — к ранней и теплой весне.

***

Пришел май — под кустиком рай.

***

Увидел комара — сеять пора.

Памятник природы «Окменица»

Национальный парк «Браславские озера» – это не только голубое небо и чистые воды озер, зеленые леса и поля колосистой ржи, но и целый комплекс озерных, гидрологических, ландшафтных заказников и памятников природы.

Один из таких памятников находится недалеко от Браслава, между озерами Струсто и Бужо, на границе соснового бора и ольхового леса. Это источник чистой воды «Окменица».

В жаркую погоду он кажется настоящим оазисом, где можно отдохнуть в приятной прохладе. И напиться из него чистой водицы. А запасаются водой не только жители ближайших деревень, но и туристы, которые отдыхают здесь.

Владимир ФЕДОТОВ.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА
ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
РОДНИК ОКМЕНИЦА
ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ

Фото Владимира ФЕДОТОВА.

Родная прырода

5-я МЕЖДУНАРОДНАЯ

Уже стало традицией проводить в Минске выставки рыболовства и охоты. Вот и этот март – не исключение. В пятый раз в выставочном комплексе ВДНХ, что на улице Я.Купалы, собрались представители древнейших промыслов из Европы, России, Украины и Беларуси. Но самое интересное в том, что к маститым профессионалам примкнула огромная армия туристов и путешественников. Уже подсчитано, что около 50 процентов всех посетителей составили именно они.

Отрадно отметить, что организаторы и фирмы, представленные на выставке, заранее продумали этот вопрос. Всех порадовали выставочные экспонаты походного и туристического снаряжения – современные лодки и байдарки, походные кухни и уникальные столовые наборы, туристические палатки и спальные мешки. Огромный интерес у посетителей вызвали рюкзаки, сумки, униформа и походная обувь. Требований ко всему было много, но самые главные сводились к основным пяти – качество, прочность, легкость, емкость и комфортабельность.

Можно было заметить, как азартно горели глаза присутствующих, как всем хочется открыть для себя новые, неизведанные уголки родной природы.

Владимир ФЕДОТОВ.

Вясна: сезонная міграцыя

Пералётныя птушкі Радзімы

Птушкі — адна з самых цудоўных з'яў жыцця на Зямлі. Яны ўпрыгожваюць натуральныя і культурныя ландшафты, напаўняючы іх непаўторнымі гукамі і фарбамі. Дзеляцца птушкі на аседлых і пералётных.

Пра сезонную міграцыю птушак гаворыцца ў Біблії — там яны пасланцы Багоў. Пра яе пісалі антычныя аўтары Гамер, Арыстафан, Пліній. А самым першым вучоным, які падрабязна вывучыў пералётных птушак, быў Арыстоцель.

Вырай... Гэтае ёмкае беларускае слова вельмі дакладна вызначае сутнасць адлёту і прылёту птушак. Уладзімір Даль у сваім "Тлумачальным слоўніку" апісвае "вырай" так: "Нейкі казачны, загадкавы край; зямны рай". І сапраўды, пераждыўшы зіму ў "казачным краі... зямным раі", пералётныя птушкі, як толькі ў нас пачне прыграваць сонца, сыходзіць снег, вяртаюцца на радзіму. Не могуць утрымаць іх ніякія райскія шаты, цягне родная прагалінка, вярбовая галінка з жоўтымі коцікамі, шпакоўня на дрэве, яшчэ не абсохлым пасля зімы, астылае гняздо-кубло на вежы ці магутным дубе.

Пералёт птушак з выраю, як і ў вырай, вельмі складаны працэс. Паспрабуем "расшыфраваць" яго з дапамогай кнігі знакамітага шведскага вучонага-заолага Кая Карыі Ліндала "Птушкі над сушай і морам" у дачыненні да пералётных, якія родам з Беларусі і ляцяць сюды з выраю. У Ліндала — гэта сусветны працэс.

Адразу скажам, што ў Беларусі пералётныя птушкі з'яўляюцца ў лютым — маі. А ляцяць яны ў родныя мясціны праз Міжземнае, Чорнае, Каспійскае моры, пустыню Сахару, Індыю, Іран, Турцыю, краіны Блізкага Усходу, Іспанію, Францыю... Часцей напрамак іх з паўднёвага захаду на паўночны ўсход.

Мігранты далёкія і блізкія

Так называюць тыпы міграцыйнага руху птушак. Блізкія — гэта птушкі, якія адлятаюць на параўнальна недалёкія адлегласці, зімуюць ва ўмераным поясе Еўропы. Напрыклад, на Балканах, Брытанскіх астравах, поўдні Францыі, Іспаніі, на Гібралтары, Басфоры, берагах Міжземнага мора. Вось таму яны і прылятаюць першымі, калі яшчэ не паспеў сысці снег. Да іх, у першую чаргу, адносіцца атрад вераб'іных: палявы жаўранак, чыж, берасцянка, шпак, дрозд, вальдшнэп, канёк, а таксама грак, чайка, кнігаўка, каршун, ястраб. Іх галасы чутны над прагалінамі поля, азяблымі садамі і лясамі, над халоднай вадой. Такіх птушак называюць вясновымі вестунамі. Яны прылятаюць у залежнасці ад надвор'я — ранняй-позняй вясны. Гэта можа цягнуцца з канца лютага да пачатку красавіка. Бываюць выпадкі, калі раннім пералётным даводзіцца вяртацца з Беларусі назад — снег і маразы не дазваляюць ім тут жыць, як гэта назіралася сёлета ў сакавіку.

Далёкія мігранты перасякаюць экватар і праводзяць зіму ў паўднёвым паўшар'і, субтропіках. Звычайна гэта Цэнтральная Афрыка. З Егіпта, развітаўшысь з Нілам, махаючы сваімі снежнымі крыламі, ляціць да нас белы бусел. У народзе кажуць, што першы раз яго можна ўбачыць у родным гняздзе на Благавешчанне (Звеставанне) — 7 красавіка. Мінаючы Гімалаі, ляцяць шнурамі і клінамі дзікія гусі і качкі, шэрыя жураўлі. Іх крыкі ў высокім небе можна штодзень чуць красавіцкім ранкам. У красавіку са спякотнай Афрыкі спяшаюцца на радзіму кулікі, бакасы, удоды, іваглі, мухалоўкі, перапёлкі, сіваваронкі, луні. У пачатку мая прылятаюць зязюля і салавей. А самымі першымі з далёкіх мігрантаў з'яўляюцца ў Беларусі плiскі (у сакавіку), самымі апошнімі — чорныя стрыжы і ластаўкі (сярэдзіна мая). Так на нашай зямлі зноў з вясны да восені пачынае гучаць цудоўная, непаўторная птушыная сімфонія.

Птушыная "навігацыя"

З усяго працэсу пералёту птушак на радзіму, бадай, самая складаная і загадкавая функцыя — здольнасць правільна трымаць курс, так, як трымае яго самалёт. У самалёта гэтую функцыю выконвае штурман. А хто ж — у птушак? Напэўна, не адзін чалавек задумваўся над гэтым. Чаму бусел, пакінуўшы ў канцы жніўня ў Беларусі гняздо, у пачатку красавіка абавязкова знойдзе яго? Я сам не раз назіраў гэтую незвычайную з'яву. Бачыў кожную вясну ў роднай вёсцы ў гняздзе на вяршаліне сасны адну і тую ж пару. Я пазнаваў яе па клёкаце — сваім, адметным, якога не чуў у іншых буслоў, што сяліліся на дубах, электраслупах. Дык вось, аказваецца, у птушак ёсць свой, унутраны "штурман". Гэта інстынктыўны, унаследаваны кірунак, а яшчэ — пералёт па памяці. У птушак, як высветлілася, выключна развітае запамінанне. Яно, трэба думаць, знаходзіцца на ўзроўні інтуіцыі. Гэта і ёсць "птушыная навігацыя", іх "штурман". Бо як інакш, крыляючы днём у непагадзі ці бяззорнай цёмнай ноччу, птушкі "бачаць", як правільна ляцець? А што тычыцца арыентацыі пералёту, то тут шмат складаемых. Візуальна: арыентацыя на вялікія рэкі, магістральныя дарогі — на сушы, афарбоўку вады, айсбергі, берагавы рэльеф — на моры. На слых: гукі цягнікоў, самалётаў. На нюх: пахі ў паветры. Акрамя таго, пералётныя птушкі арыентуюцца па сонцы, зорках, месяцы, магнітным полі, па ціску атмасферы, як гэта робіць чорны стрыж. І яшчэ: мы, людзі, не перастаем здзіўляцца, як з Цэнтральнай Афрыкі да Беларусі (шлях у 2700 кіламетраў) птушкі ляцяць бесперапынна на працягу 50—70 гадзін, без вады і яды, і амаль палавіна гэтага шляху прыпадае на неба спякотнай Сахары. А разгадка вось яна: задоўга да пералёту птушкі нагульваюць тлушч. Вага іх павялічваецца ў два разы. Гэтага тлушчу і хапае на ўвесь пералёт. Ён — як гаручае для самалёта.

Хуткасць, вышыня пералёту

У кожнага віду пералётных птушак існуюць свая хуткасць і вышыня. Самая вялікая хуткасць у качкі-крыжанкі — каля 100 км/гадз. Блізка да гэтага хуткасць шэрых жураўлёў, гусей, стрыжоў, ластавак. А вось з якой хуткасцю ляцяць іншыя: галкі і перапёлкі — 90 км/гадз., шпакі — каля 80, кулікі — 70, берасцянкі — 50 км/ гадз. Самая нізкая хуткасць палёту ў плiскі — крыху больш за 40 км/гадз.

Здзіўляе вышыня пералёту птушак. У сярэднім яна складае 1100—1600 метраў над узроўнем мора. Але многія птушкі ляцяць і на вышыні 100—300 метраў. Шэрыя жураўлі былі выяўлены лакатарамі на вышыні 5000 метраў, а гусі над Гімалаямі — каля 9000 метраў. Качкі ляцяць на вышыні каля 3000, буслы — 2500 метраў.

Гэта не проста статыстычныя лічбы. За імі — нялёгкі шлях пералётных птушак. І дзеля чаго? Дзеля тых мясцін, дзе аднойчы яны вылупіліся з яйца, каб пасля самім, адклаўшы яйкі ў родным гняздзе, даць жыццё іншым. Усё, як у людзей. Вечны клопат пра нашчадкаў. Вечны закон прыроды. З адной розніцай, што людзі — істоты разумныя, свядома думаюць пра патомства, а птушкі — інстынктыўна. Але галоўнае, што нас яднае: жыццё і родная бацькоўская зямля, зямля продкаў.

Яўген ХВАЛЕЙ.

Сережки-«котики»

За неделю до светлого праздника Пасхи люди идут в храм с красиво украшенными веточками вербы. Этот день называется Вербное воскресенье. Освященные «вербочки» бережно хранят в домах. Они символизируют пальмовые ветви, которыми ликующий народ, приветствовавший Христа, устилал перед ним дорогу в Иерусалим. В наших краях пальмы не растут, и выбор пал на вербу. Ее выделили среди других растений. Может быть потому, что еще накануне весны, в холоде и мраке, она расцвечивается серебристыми огоньками «котиков». И столько в них света, добра, любви и нежности.

Вербой в народе называют иву. В Беларуси встречается много видов. Некоторые из них носят поэтические названия: ракита, ветла, бредина. Кустарники и деревья, относящиеся к ивовому роду, широко распространены в дикой природе. Декоративные деревья, преимущественно плакучих форм, высаживаются в населенных пунктах.

Все ивы расцветают ранней весной. Одни — до распускания листьев, другие — одновременно с ними или чуть позже. Ивовые соцветия-«котики» по-научному называются сережками.

Самый распространенный дикорастущий вид — ива козья, или бредина. Цветущая бредина — серебряная песня весеннего леса. Любопытные сережки-«котики» начинают выглядывать из лопнувших почечных чешуй уже в середине зимы, а в начале марта они полностью освобождаются от зимней одежки и, будто яркие фонарики, зажигаются на безлистных веточках. «Котики» с каждым днем растут, и к концу марта на одних вербах они становятся желтыми, мохнатыми, нарядными, очень душистыми, на других — зеленоватыми, скромными. Ива относится к двудомным растениям. У них на одних экземплярах появляются только тычиночные (мужские) цветки, а на других — только пестичные (женские). И мужские, и женские цветки собраны в соцветия-сережки. Желтые сережки-«котики» — это украшение мужских экземпляров ив, а зеленоватые — женских.

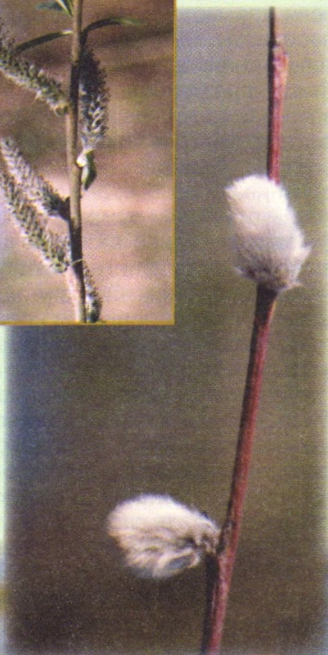
Благоухание цветущей вербы чувствуется издали. Мужские соцветия пахнут сильнее, женские — чуть слабее. Чудесный аромат привлекает множество насекомых. Над цветущим ивняком в ясную погоду слышится равномерное гудение шестиногих летающих существ. Для них-то и предназначен этот божественный запах, и если они здесь — значит, все идет по плану!

Я вижу, как на желтую ивовую сережку садится пчела. Она вся в движении: трепещут крылышки, изгибается тельце. Вот она перелетела на другую сережку, на третью... Что она так долго там делает? Неужели просто наслаждается ароматом? Нет, пчелка знает, что благоухающие цветки обеспечат ее пищей. В основании каждого есть крошечные железки-нектарники. Они выделяют капельки нектара. Их-то и собирают пчелы. И пыльцу тоже собирают. Нектар и пыльца — основная пища многих насекомых.

Значит, цветущая ива специально привлекает насекомых ароматом, чтобы угостить их нектаром и пыльцой? Как это благородно! Но вообще-то в мире растений не бывает такого бескорыстия. Вероятно, для чего-то иве это нужно. Понаблюдаем дальше за нашей пчелой. Она продолжает копошиться среди тычинок мужской ивовой сережки. Ее тельце уже стало желтым от налипшей пыльцы. Пчелке некогда чиститься, она перелетает на соседний ивовый куст. Этот куст — женский, но в его сережках тоже имеется нектар. Вымазанное в пыльце насекомое старательно ползает по зеленоватой пестичной сережке... Свершилось! То, ради чего и аромат, и нектар, и изобилие пыльцы. Пчела перенесла пыльцу с тычинок на пестики, произошло опыление. Событие, с которого начинается возобновление ивового рода.

Все ивы — насекомоопыляемые растения. Мужские сережки-«котики», отдав пыльцу, усыхают и опадают. Они выполнили свою жизненную функцию. Опыленные женские сережки через назначенное время преобразуются в соплодия, и тогда ива прибегнет к помощи ветра. Ее семена созревают примерно через месяц после цветения, а потом ивовый пух заполняет все воздушное пространство вокруг. К каждой пушинке прикреплено крохотное семя. Оно недолговечно, но способно к быстрому прорастанию. Ивовая «пуховая завеса» по времени опережает тополиную.

Бредина наиболее часто встречается у нас. Но открывает белорусскую весну ива остролистная (верба красная). Растет по берегам рек, в поймах. На тонких красных с сизым налетом ветвях задолго до появления листьев расцветают крупные, широко расставленные «котики».



В подлеске, у дорог, в речных поймах растет высокий, сильно ветвящийся кустарник с корой цвета золы. Это ива пепельная. Она не привлекает к себе внимания ни летом, ни осенью, ни зимой. Но весной... Будто царевна-лягушка, сбрасывает с себя на короткое время надоевшую шкуру. Цветущая ива пепельная — воплощение красоты и нежности.

В поймах рек, вдоль ручьев, у дорог часто встречаются высокие ивовые деревья с удивительно ломкими ветвями. Стоит дотронуться до веточки — и она очутится в руках, будто дерево дарит ее. Это ива ломкая, или ракита. Обломившиеся веточки легко укореняются, дают жизнь новым деревцам. Поэтому так широко распространено это дерево. Ракиту знают и любят за красоту и щедрый нрав. Цветет одновременно с распусканием листьев. Нарядные сережки-«котики» сидят на желтых глянцевых ветвях среди разворачивающихся блестящих листочков.

Очень часто встречается ива пурпуровая. Это кустарник с тонкими красновато-желтыми или пурпуровыми ветвями. Сережки распускаются почти одновременно с появлением листьев.

Рядом с этим кустарником обычно растет ива шерстистопобеговая. Называют ее так потому, что молодые веточки покрыты густым серо-бархатистым войлоком. Ветви у этой ивы толстые, встречается она обычно в виде высокого куста, реже — небольшого дерева. Зацветает одновременно с появлением листьев.

Чуть позже своих прибрежных соседей украшается сережками-«котиками» ива трехтычинковая. Это высокий кустарник или небольшое дерево. Ветки очень гибкие, сережки длинные, рыхлые. Зацветает одновременно с появлением листьев или даже позже, сережки сидят на облиственных веточках.

Есть ива белая, или ветла. Ее молодые ветви и листья густо покрыты серебристо-блестящими волосками. Столько тепла и ласки в этой шелковисто-опушенной иве, такая она приветливая, ветливая, ветла...

В населенных пунктах часто высаживают ивовые деревья с плакучей кроной. Их тонкие желтые ветви колышутся даже от слабого ветерка. Дерево очень красиво в любую пору года. Это ива вавилонская. В дикорастущем виде у нас нет, ее родина — Северный Китай. Вавилонской названа потому, что в Европу попала через Ближний Восток.

У вавилонской ивы и некоторых других видов иногда наблюдается необычное явление. На одних и тех же веточках распускаются и мужские, и женские сережки. Даже одна сережка может состоять частично из мужских, частично из женских цветков. Растение словно забывает о своей двудомности.

На территории Беларуси встречаются и другие виды ив. Есть такие, которые растут только на болотах, имеются редкие, охраняемые виды.

Весной я прихожу в заросли бредины. Я хочу заблудиться здесь. Насмотреться, надышаться, наслушаться, чтобы хватило запаса нежности до следующей весны.

Я не стану ломать цветущие ивовые ветви. Разве так платят за радость? Я хочу, чтобы они оставались живыми. Я не хочу, чтобы они погибли.

Уходя из бредового царства, оглядываюсь. Ива машет вслед несломанной веточкой, и на душе у меня так светло!

Татьяна СОЛТАН.
Фото автора.

Певцы весны

Скворец

О скворцах говорят: «На крыльях весну принесли». И действительно, нет скворцов, и весны как будто нет — повсюду снег, даже проталин не видно. Но вот в конце марта — начале апреля скворцы появились. И смотришь: ручьи побежали, зацвела мать-и-мачеха, вылетели первые бабочки…

Зимуют наши скворцы в основном в Западной и Южной Европе, на Северном Кавказе. Весной самцы прилетают первыми. Найдя подходящие скворечники, начинают петь. Песня их, как и песня других птиц, имеет двойное назначение: предупреждать самцов-соперников, что территория занята, привлекать самок. Когда самки прилетают, хозяева скворечников распевают особенно вдохновенно: головка вздернута, опущенные крылышки трепещут, все тельце вздрагивает… Лишь перед самым вылуплением птенцов концерты возле скворечников начинают стихать, а потом раздаются еще реже, ведь самцы вместе с самками собирают и носят своему потомству корм…

Любителям птичьего пения скворцы доставляют очень много радости. Это, если так можно выразиться, певцы-пародисты. Они запоминают и умеют точно копировать голоса множества птиц: дрозда-белобровика, иволги, зяблика, галки, вертишейки, тетерева… Из этих голосов и слагается песня скворца. Наиболее способные передразнивают до 12 видов птиц.

Мы привыкли думать, что скворцы гнездятся только в скворечниках. В выборе места для гнезда эти птицы непривередливы. Они выводят птенцов в дуплах деревьев, в норах береговых ласточек, в нишах под крышами домов.

Яйца скворцов голубые, в кладке их бывает 5 или 6. У птенцов огромные рты желтого цвета. Дожидаясь, когда родители принесут корм, птенцы держат рты раскрытыми, и они, как звезды, желтеют в темной глубине гнезда.

Питаются птицы насекомыми, червями, слизнями, которых собирают в основном на земле. Всем этим кормят и птенцов. Если в том месте, где живет птичья семья, корма достаточно, родители прилетают к гнезду до 35 раз в час. Всего за день они могут уничтожить полторы тысячи гусениц. За кормом способны летать на большие расстояния. Кроме гусениц, собирают личинок майских жуков, жуков-щелкунов. Уничтожают до 92 процентов беспозвоночных вредителей.

Жаворонок

Рано весной, едва зачернеют в полях первые проталины, появляются жаворонки. Прилетают они одновременно со скворцами и даже, бывает, чуть раньше их. Только скворцы летят молча, а жаворонки прямо на лету весело поют.

Обычного нашего жаворонка называют полевым. Поля, а также пастбища и луга — вот его дом. С первых дней весны и до середины лета слышны здесь его песни. Они доносятся сверху, из небесной голубизны. В них — журчание ручейка, перезвон колокольчиков...

Жаворонок — одна из немногих птиц, которые поют на лету. С песней он кругами поднимается все выше и выше, с песней быстро опускается вниз, замолкая лишь недалеко от земли. По 2—3, а то и по 10—12 минут без перерыва выводит жаворонок свои звонкие нотки. Опустится на землю, но вскоре снова взлетает и поет...

Внешне жаворонки неприметны: серые с темными пестринами. Это и понятно, в поле или на лугу такая окраска хорошо скрывает. Особенно неприметна самка — ни песней, ни резвым полетом не привлекает к себе внимания. Пока самец поет, она тихо кормится среди травы или просто сидит затаившись.

На пары птицы разбиваются вскоре после возвращения с мест зимовок, но до конца апреля не приступают к строительству гнезд, живут вольной жизнью. Ведь трава в это время еще невысокая и не может спрятать гнезда.

Но вот, наконец, в какой-нибудь небольшой ямке под прикрытием подросшей травы появилось гнездышко. В нем 4—5 серых, похожих на комочки земли, яиц. И яйца, и все гнездо, конечно, не бросается в глаза, можно пройти рядом и ничего не заметить, только самка, насиживающая яйца, с беспокойным криком отлетит в сторону.

Птенцы вылупляются через две недели. Оба родителя усердно кормят их, в основном насекомыми. Уже через десять дней птенцы покидают гнездо. Летать они пока не умеют, но бегают на своих сильных ножках очень быстро. Однако далеко не убегают: родители еще целую неделю продолжают их кормить.

Жаворонки не только певцы-виртуозы, но и наши помощники. Они поедают множество насекомых-вредителей, а также множество семян сорняков. Едят и зерна хлебных злаков, но никогда не выклевывают их из колосьев, а собирают с земли то, что упало. Этим, кстати, они тоже оказывают нам услугу: чем больше семян склюют жаворонки, тем меньше их достанется мышам и полевкам и, значит, тем меньше будет на полях этих прожорливых грызунов.

Зяблик

В первых числах апреля, вслед за скворцами и жаворонками, прилетает зяблик. Жизнерадостный, напористый голосок слышен в лесу в первые же дни возвращения птицы: короткая трель, как бы ускоряющаяся, а в конце ее — энергичный «росчерк». Так и говорят: зяблик поет с «росчерком». Один раз послушаешь эту песню, и уже не спутаешь ее ни с какой другой. В начале апреля, когда прилетают только первые гонцы зябличьего племени, песенка как бы вливается в весеннюю музыку леса. Но к середине месяца весь лес начинает звенеть их трелями, которые порой заглушают голоса других пернатых.

Птичку эту обычно не только слышишь, но и видишь. Либо на земле, либо на ветвях деревьев. Правда, самка малозаметна, окрашена она в серовато-зеленые тона. Зато самец — настоящий франт. Оперение на нем разноцветное: лоб черный, затылок серовато-синий, спина коричневая, надхвостье зеленое, грудь красновато-бурая... Но главный отличительный признак — белые полоски на крыльях. Они заметны издалека и сразу подскажут вам: это зяблик!

К строительству гнезда зяблики приступают только в первых числах мая. Работа эта трудная, потому что их гнездо — настоящее произведение птичьего искусства: стенки у него толстые и прочные, а само глубокое и очень аккуратное, снаружи облицовано кусочками бересты, лишайниками, так что делается почти невидимым на фоне ствола и ветвей дерева. Чаще всего птицы облюбовывают ель, березу, ольху и сосну. А размещают свою постройку обычно в развилке у ствола...

Строительные работы продолжаются целую неделю. При этом разодетый самец, словно боясь запачкать костюм, лишь немного помогает самке — подносит сухие травинки, прутики и другой материал. Зато он звонко поет. А если в семейные владения вторгается посторонний самец, зяблик как настоящий рыцарь вступает с ним в схватку. Он смел, задирист и решительно прогоняет чужака.

В гнезде обычно 5 яиц. Насиживает их самка, но самец иногда подменяет ее. Примерно через две недели появляются птенцы. Родители кормят их насекомыми. В прожорливых малиновых ртах исчезают слепни, мошки, мухи, разные гусеницы, личинки жуков. Особенно усердно трудится самка: она успевает и накормить птенцов, и обогреть. Самец приносит корм реже, а некоторые и вовсе этого не делают. Но все-таки замечено: по мере того как дети подрастают, отец все чаще прилетает к ним с едой, в нем как будто просыпаются отцовские чувства. Птенцы подрастают в гнезде две недели. Покинув его, еще дней десять пользуются опекой родителей: они их подкармливают. После этого молодые зяблики становятся совсем самостоятельными.

Сами родители во время кормления детей питаются в основном насекомыми. А затем переходят на семена деревьев, кустарников, трав.

Ирина ВЛАДИМИРОВА.

(Продолжение в следующем номере.)

Движение – признак жизни

«Модная» гиподинамия

В век научно-технического прогресса сформировался особый, малоподвижный образ жизни. Современный человек меньше ходит пешком, больше времени проводит за компьютером, у телевизора.

Но гиподинамия характерна не только для взрослых. Она уже встречается у 10—30% дошкольников, у 50—60% учащихся младших классов, у 60—70% студентов. Учебные перегрузки, нежелание заниматься физкультурой, стремление к бытовому комфорту и удобствам (подражание взрослым), хронические заболевания и дефекты развития — все это снижает физическую активность.

Как же проявляется гиподинамия? При физических нагрузках человек быстро утомляется, растет избыточный вес, нарушаются артериальное давление и ритм сердечных сокращений, появляются вялость, апатия, повышенная раздражительность.

Хочешь быть здоровым — двигайся

Чтобы быть в хорошей физической форме, занимайтесь бегом или спортивной ходьбой. Но помните: при нагрузках нужно учитывать возраст, состояние здоровья, физическую подготовленность. От малых нагрузок к большим переходят постепенно. Заниматься физкультурой и спортом желательно не менее 3 раз в неделю по 1—1,5 часа. В первые 6 месяцев продолжительность занятий — около 30 минут. За это время связки, мышцы и суставы нижних конечностей окрепнут, снизится опасность их травмирования. Максимальная двигательная активность, по возможности, должна приходиться на период между 9—12 и 15—18 часами. Именно в это время у человека усиливается потребность в движении, которая обусловлена суточными биоритмами.

Чередование больших, малых и средних нагрузок способствует общей выносливости организма. Программа тренировки включает разнообразные общеразвивающие упражнения. Они необходимы для поддержания в тонусе всего организма. Их можно выполнять после окончания оздоровительного бега либо в другие дни.

Уже на первой ступени тренировки (оздоровительная ходьба) улучшаются сон, самочувствие, настроение. На второй (бег, чередующийся с ходьбой) нормализуется деятельность сердечно-сосудистой системы. Дыхание в покое становится редким и глубоким, быстрее возвращается к норме после окончания работы. У детей и подростков постоянные мышечные нагрузки стимулируют рост костей как в длину, так и в ширину, растут мышцы.

Лечит физкультура

Оздоровительный бег успешно применяют для профилактики и лечения некоторых заболеваний желудочно-кишечного тракта. Физические тренировки нормализуют нервные процессы в коре головного мозга. Это имеет большое значение при лечении язвенной болезни. Положительное влияние бег оказывает в начальных стадиях развития сахарного диабета. При легкой и средней тяжести заболевания регулярные тренировки повышают эффективность лечения, стабилизируют уровень глюкозы в крови. Но при тяжелой стадии они противопоказаны.

Оздоровительный бег при ожирении. Здесь есть определенные трудности. Некоторые ученые считают: если масса тела превышает норму более чем на 20 кг, то бег противопоказан. Потому что резко возрастает нагрузка на сердечно-сосудистую систему и опорно-двигательный аппарат. Тренировку лучше начинать с оздоровительной ходьбы. В дальнейшем бег нужно чередовать с ходьбой; бегать только по мягкому грунту (дорожке стадиона или аллеям парка) в специальных кроссовках с упругой литой подошвой и супинаторами.

Как интенсивные физические тренировки влияют на продолжительность жизни? В американском центре аэробики Купера 10 лет наблюдали за десятью тысячами мужчин и женщин разного возраста. И вот результаты. Увеличилась физическая активность — снизились общая смертность от сердечно-сосудистых, раковых заболеваний и риск преждевременной смерти от инфаркта. Наиболее тесной эта взаимосвязь оказалась в группе мужчин 50—59 лет. Так что истина опять подтверждается: движение — жизнь. Здоровье и активное долголетие зависят только от нас.

Елена МАЛЬЧЕНКОВА,
научный сотрудник Республиканского научно-практического центра гигиены.

В старой комедии с участием Бубы Кикабидзе врач своим пациентам от всех хворей прописывал одно лекарство – «глюкозус». Безобидная глюкоза никому не вредила, а вот польза была немалая – люди в нее верили, и потому действительно излечивались от своих болезней. А что еще надо?! Такой эффект медики называют «эффектом плацебо»: когда безобидная сахарная или крахмальная «пустышка» может уменьшить боль, избавить от язвы, гастрита, ревматизма, артрита, астмы, ожирения и даже от рака – вообще от чего угодно! Может, например, остановить кровотечение. Плацебо, между прочим, вступает в абсолютное противоречие с уверенностью некоторых граждан в том, что мир физический и мир духовный живут как бы сами по себе, не влияя друг на друга.

идет на поправку. Прямо по Пушкину: «Ах, обмануть меня не трудно, я сам обманываться рад!».

Так что эффект плацебо, несомненно, имеет чисто психологическую природу. Давно известно: люди, уверенные в успехе лечения, в самом деле выздоравливают быстрее. Врач, всячески вселяющий в них такую уверенность, помогает ускорить процесс выздоровления. А какие там внутри сложнейшего человеческого организма включаются механизмы – одному Богу известно!

Когда врач и больной верят в эффективность метода лечения, выздоровление наступает в 70% случаев, даже если лекарством было... плацебо.

ПЛАЦЕБО,
или Польза невинного обмана

Непривычное для многих слово «плацебо» происходит от латинского placebo, что означает «удовольствие», или от placere – «нравиться».

Эффект плацебо связан не только с материальными носителями вроде псевдотаблетки, физиологического раствора или подкрашенной водички. Он вполне может быть вызван даже словом. Если пациент доверяет врачу, то он выздоровеет и от устного плацебо – зачем пичкать и без того слабый организм сильнодействующими и дорогими медикаментами, прием которых, к тому же, еще не гарантирует положительного результата.

Человеческая психология и доныне остается не до конца изученной. Не следует забывать, что лечение – это не только прием назначенных лекарств, но еще и в некотором роде «мистерия», где больного приобщают к некой важной тайне его здоровья. Доктор здесь – непререкаемый авторитет, всемогущий чудотворец, олицетворение лика самой судьбы. Какой же вердикт он вынесет? И вот «божество в белом халате» изрекает (о, как же он великодушен!): «Пациент может быть здоров»!.. Тогда организм с удовольствием реагирует на долгожданный импульс, включает свои резервы, и больной быстро

Давно известно: вера творит чудеса! Позитивная установка на выздоровление – обязательное условие успеха.

Если диагноз о неизлечимой болезни выдать человеку в некорректной, резкой форме, то это может иметь едва ли не такое же действие, как и проклятие. Но это уже антиплацебо.

Известна история о нелепом розыгрыше, приведшем к плачевному результату. Связанного человека с закрытыми глазами поставили на табуретку и сообщили, что сейчас столкнут его с обрыва. После прыжка с табуретки у него оказались сломанными обе ноги!.. И дело вовсе не в неудачном приземлении, а во внутреннем настрое на падение с большой высоты. Так не происходит ли нечто подобное с человеком, которому врач сообщает о безнадежном диагнозе?..

В Европе на протяжении долгого времени роль плацебо выполняли кровопускание, очищение кишечника, в других странах – различные снадобья.

В наше время активным плацебо становятся антибиотики, которые якобы следует принимать при простудах (хотя они не действуют на вирусные инфекции), микстуры от кашля (не оказывают прямого влияния на болезнь), транквилизаторы, тонизирующие средства.

В большой степени современная фармакология обеспечивает нормальную работу эффекта плацебо. Возможно, здоровье граждан только бы улучшилось, если бы они принимали не горсти химпрепаратов (порой весьма вредных для нормального функционирования организма), а пили бы просто сахарные пилюльки или дистиллированную воду-плацебо...

Исследования эффекта плацебо свидетельствуют, что для сильного воздействия на психику пациента таблетки должны иметь определенный внешний вид. Например, голубая таблетка воспринимается чаще всего как седативное средство, а розовая – как стимулятор. Большая таблетка оказывается эффективнее маленькой, а горькая – сильнее сладкой.

Капсула считается еще более сильным средством, чем таблетка, а самое действенное лекарство, по мнению участников экспериментов, – инъекция.

Плацебо стимулирует в организме человека эндорфины – природное обезболивающее средство, многократно превосходящее действие морфия. Эксперимент показал: уменьшение боли с помощью плацебо составило 55 процентов от эффекта, которого можно было добиться с помощью морфия. В 35 процентах случаев польза была одинаковой.

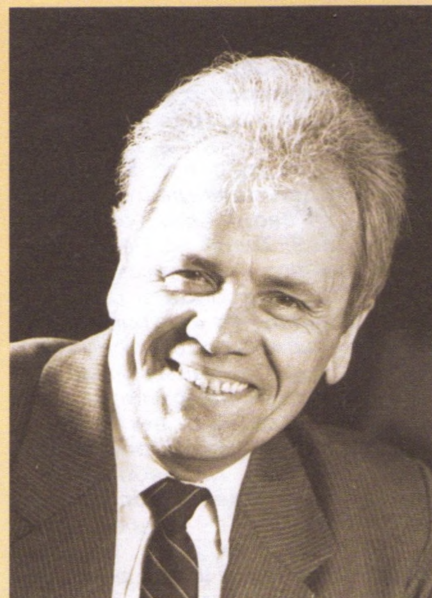
При лечении депрессии плацебо дает 59 процентов эффективности психотропных лекарств.

Самых парадоксальных результатов достигли, пожалуй, хирурги — приверженцы плацебо. Они проводили псевдооперации (делали лишь надрез на коже пациента, после которого оставался шрам – свидетельство операции), и больной орган успешно выздоравливал.

Алесь ГРОМЫКО.

Напісаў новую кніжку “Мы” — аповесць пра нашы прозвішчы. Прапаную чытачам “Роднай прыроды” некалькі старонак — раздзел “Людзі-птушкі”. Давайце ўсе разам задумаемся, які код радаводны нясем мы ў сваім прозвішчы, як ён уздзейнічае на наш настрой, жыццёвы тонус, якія мы, хто на гэтай Зямлі? Чаму ў нашых прозвішчах закадзіраваны ці не ўсе птушкі Беларусі, што родніць нас з імі? Пытанняў болей, чым адказаў, але ж мы для таго і ёсць самыя разумныя ў прыродзе, каб нястомна шукаць і знаходзіць ісціну. Хай старонкі маёй аповесці, спісаныя з маіх землякоў, жыхароў Рэчыцкага раёна, ускалыхнуць памяць усіх, хто б дзе ні жыў на нашай мілай Беларусі.

Уладзімір ЛІПСКІ



Людзі-птушкі

Мне па душы глухія пушчы,
Лістоты замець на дварэ.
Я не прыручанаю птушкай
Жыву між сполахаў і дрэў.

Яўгенія ЯНІШЧЫЦ

Салаўіныя песні

У сваёй кнізе “Рэчыцкае Палессе” хораша напісаў наш зямляк Часлаў Пяткевіч:

“Салавейка — ета наймілейшая Богу птушка, бо ён перш за ўсіх кажа: “Хрыстос васкрэс! Няхай якая будзе халаднеча ў красную суботу, то ён заўсёды на ўсеначнай хоць крышачку запяе. Салавейка ўбіць — то вялікі грэх, як убіць чалавека”.

Сярод людзей таксама ёсць салаўі. Па характару, нораву, звычках, таленту. Можа, па гэтых якасцях і надзялялі іх іменамі, прозвішчамі спеўнай птушкі? У навагрудскіх, магілёўскіх дакументах сустракаем запісы: “Соловей збратьею с Тимошем, с Ываном, с Ханем, с Опанасом, з Гринем (1528 г.), Сергей Илинич Соловей (1683 г.), Гришка Соловей (1746 г.)”.

Ад тых ці ад іншых Салаўёў, але і сярод нашых рэчычан “водзяцца” свае Салаўі, Салаўёвы, Салаўянчыкі, Салаўянавы.

Відаць, яны не заўсёды жывуць па законах прыроднага салаўя, і іх продкі парушалі салаўіныя звычкі, бо ў народным фальклоры засведчана:

“Салаўём спявае, сябе пацяшае.
Салаўя байкамі не кормяць.
Песні салаўіныя, а промыслы вераб’іныя (пра злодзея).
Спаць салаўіным сном (будка)”.

Рэчыцкія Салаўі, з якімі мне пашанцавала пагаварыць, унеслі ў фальклор тое-сёе сваё. Валянціна Іванаўна Салаўёва прызналася:

— Мой Салавей быў мімалётным. Прыляцеў з Добруша. Гарэлачку любіў. Яна яго са свету і звяла. Прозвішча мне на памяць пакінуў. А дзеці ад першага шлюбу — Лямешкі. Вось такая невясёлая салаўіная песня мая...

Паліна Іванаўна Салавей з вуліцы Маладзёжнай абвергла довад, што ў маўклівых салаўёў шанцаў знайсці жонку мала:

— Мой Вікенцій аж з Гродна прыляцеў да мяне. Бурыльшчыкам рабіў. Голасу не мае, не спявак, але ж двое дзетак маем — Сашу і Наташу. Сваю дарогу працярэбліваюць, свае песні жыцця складаюць...

Цікава, а што б расказаў нам усім слесар рэчыцкага мукамольнага завода Салавей Фёдар Антонавіч, якога летам 1938 года арыштавалі, зняволілі і толькі праз дваццаць гадоў рэабілітавалі?

Рана абарвалася жыццё Салаўёвай Ніны Аляксееўны, рабочай запалкавай фабрыкі ў Рэчыцы. Яна расстраляна ў 1943 годзе як член партызанскай сям’і. На другім годзе жыцця абарвалася салаўіная песня і яе сына Віктара.

Недзе ў Латвіі магілка нашага рэчычаніна з вёскі Хацецкае Салаўёва Міхаіла Ягоравіча. Дзям’ян Салаўёў і Павел Салаўёў з Рэчыцы ў вайну прапалі без вестак.

Дык спяшайцеся жывыя Салаўі-Салаўёвы скласці сваю мелодыю, каб яна падабалася вам самім, каб яе хацелася слухаць вашым дзецям, унукам і праўнукам, каб яны прадоўжылі яе. А калі пашанцуе, то сягніце і ў больш далёкую будучыню — да вашых праправнашчадкаў. Бярыце прыклад з прыродных салаўёў. І не дай жа Бог сціхне гэта песня, тады нашы сэрцы разаб’юцца, закамянеюць. Хіба выжыве свет, калі душы людскія не будуць крылатымі?

Пеўневы танцы

Едзем у Заходы.

У машыне — вясёлая кампанія. Здаецца, легкавушка не каціцца па асфальту, а ляціць паміж строяў дубоў, сярод зялёнай руні, па вясковых вуліцах. Завадатар гаворкі — чарнявы чалавек, як бы не з тутэйшых. Ён, дырэктар прадпрыемства Рэчыцкіх электрасетак, нібыта ўславіў маё сумненне, паспавядаўся для знаёмства:

— Родам я з Рудабелкі. Чатыры браты ў мяне. І кожнага бацька ўзнагародзіў сваім прозвішчам — Пятух. Ніхто з нас не петушыцца. У інстытуце мяне ўсё блыталі. Называлі то Пётух, то Пятух. Цярпліва тлумачыў усім: “Я — Пятух”.

Аляксандр Аркадзьевіч залівіста смяецца, ад чаго твар яго робіцца яшчэ маладзейшым, і далей прызнаецца:

— Дзве мае дачкі крыху саромеліся прозвішча, як вучыліся ў школе. Я іх супакойваў: “Мужы памяняюць вам прозвішчы, а Пятух — гэта маё да скону...”

Мне прыемна было, што чалавек даражыць сваім прозвішчам, нават ганарыцца ім. Мы ўсе разам пачалі думаць-гадаць: чаму ў нашага спадарожніка такое прозвішча? Можа, яго продак быў задзірысты, як певень?

Мо гэткі ж прыгожы, галантны, меў багата каханак, танцаваў каля іх? Можа, той далёкі чалавек-певень быў будзілам-будзільнікам для сяльчан, не прасыпаў ранішнюю зорку, меў багата дзяцей? Можа, сівы продак быў панам, пра якога казалі: “На сваім сметніку і певень-пан”? Можа, біўся, як певень, за сваіх хатніх курчат?

Галоўнае, што сённяшняга Петуха паважаюць і любяць саслужыўцы, родзічы, сябры з усяго раёна. У дзень юбілею Аляксандра Аркадзьевіча яны праз газету “Дняпровец” выказалі яму сваю пашану:

Вас поздравляем с торжеством,
Желаем радости и счастья!
Пусть будет полной чашей дом,
Погода в доме — без ненастья.

Пусть каждый день добро несет
И радость будет безграничной.
Всегда, везде, во всем везет
И будет все отлично!

Далучым да родзічаў Петуха рэчыцкіх Пеўневых, Пеўняўцоў, Петуховых, Петушэнкаў. Сюды просіцца Какашэнкі, Кочатавы, Качаткові (кокат, кокаш, кочат — певень). А яшчэ — Галаган, Галаганаў (галаган — назва пароды курэй з цыбатымі нагамі).

Певень не быў бы такім галантным, фізкультурным, напеўным, каб не яго каханкі-куры. Паміж імі, кажуць, як знесена яйка, адбываецца такая размова:

"Цяпер хоць куды, куды, куды!
Хоць куды!"
"Толькі тае бяды! Толькі тае
бяды!"
"Цяпер хадзем шукаць якога
зярняці!"
"Усе ку-рач-кі ту-та-ка?"
"Сце-ра-жы-це-ся!"
"Ніякага чорта няма, дак чаго ж
вы баяліся? Ку-ка-рэ-ку-у-у!.."

Мне асабліва падабаецца, як певень ухажорыць каля курыцы. Пастуквае крылом каля нагі, фарсіста прытанцоўвае. Маўляў, зірні, які я кавалер, моцны і прывабны. Можа, ад гэтых пеўневых танцаў, якія даспадобы многім мужчынам, хлопцам, і пайшлі мянушкі-прозвішчы: Курач, Курчын (курча — куранё), Курчанаў, Курачкін, Курленка, Куркаеў, Курык, Куратнікаў, Курачоў (курач — курыца, якая не нясецца і мае выгляд пеўня), Куркоў, Курковіч.

Толькі не падумайце, што я даў вам яечка, ды яшчэ і аблупленае. У кожнага прозвішча — свая легенда, гісторыя, свой адценак, свой шлях ад вытоку да сучаснай плыні. Курык, напрыклад, нібыта паходзіць ад мянушкі, звязанай з курай, куркай. А маскоўскі аўтар Тамара Фёдараўна Ведзіна даводзіць, што Курык, Курыкаў паходзяць ад імя Кірыла, Курыла. От і думайце, гадайце, хто ад каго ці ад чаго ўзнагароджаны сваім прозвішчам.

Цецерукоў называюць дзікімі пеўнямі. Можа, таму яны не такія абачлівыя, як свойскія пеўні. Калі цецярук кідаецца ў любошчы, то забываецца пра небяспеку, глухне ад пачуццяў. От, бывае, і кажуць на чалавека: "Глух, как тетерев". У раёне ёсць людзі: Цяцера, Цецераў, Цяцерын, Цяцерыч, Цяцернік (хто ловіць цяцер), Цяцернікаў.

Хораша ўславіў рыцарства цецерука паэт Васіль Зуёнак:

Нотным кавалерам
Ходзіць па чысціку,
Ля маладкі шэрай
Сцелецца лісіцкам:
— О з цяцер цяцера,
Перад боем
Прысягаю пер'ем:
Станеш маёю!..

У сям'ю курыных птушак прыпісваюць, апроч цецерукоў і глушцоў, яшчэ і рабчыкаў, і курапатак, і перапёлак. Ад іх рэчыцкія прозвішчы: Перапёлка, Перапёлкін (у народнага пісьменніка Беларусі Івана Чыгрынава ёсць выдатны раман "Плач перапёлкі"); Рабчыкаў, Рабчанкаў.

Пішу гэтыя радкі, а да нас стукаецца ў дзверы новы год — год Пеўня. Як толькі не называюць яго: і цар-птушка, і сонца-будзільнік, і ахоўнік-вартаўнік, і воін-храбрэц. У Кітаі чырвоны певень — упрыгожанне сцен дома, талісман, абаронца ад пажару. У некаторых індускіх плямёнах Цэнтральнай Амерыкі лічаць, што душы мужчын і жанчын пасля заканчэння зямнога жыцця перасяляюцца ў пеўня і курыцу. Славяне лічаць, што без пеўня не будзе ладу ў гаспадарцы. Вось і называлі яго гаспадаром: "Ходзіць князь па гародзе", "Ходзіць цар па градзе".

Дык радуйцеся, людзі, што сярод вас жыве Певень, Пятух, што вы працуеце, сябруеце з ім. А вы, Пеўневы, трымайце гонар цар-птушкі!

Бусел і журавель

— Калі бурылі гнёзды буслоў, то ў тых людзей быў вялікі пажар, — сцвярджае Любоў Восіпаўна Міхалка з в. Красная Дуброва.

— Калі бусел ляцеў, у яго пыталіся пра надвор'е: "Бусел, бусел-калода, што заўтра будзе — дождж ці пагода?" Калі ён пачынаў махаць крыламі, спадзяваліся на ападкі, а калі лунаў над зямлёю, нерухома распасцёршы крылы, гэта значыла ясную пагоду, — верыла Надзея Сцяпанаўна Скромная з Рэчыцы.

У нашых Шоўкавічах казалі:

— Дзе бусел гняздзіцца, там заўсёды дабро вядзецца. Бусла грэх убіваць, бо ён быў калісь чалавекам.

Бусел, адным словам, свойская птушка, сімвал нашай краіны. Каля людзей жыве, сямейнай вернасці іх вучыць. Дзяцей любіць, дзеля іх гадзінамі ходзіць па балоце, шукае, ловіць для іх далікатэсы — жаб, яшчарак, вужоў. Маўклівы, цярплівы, рахманы. Калі радасна, закіне галаву на плечы, убачыць высокае неба і радасна клякоча: для сябе, для бусліхі, для буслянят.

Можа, калі такімі якасцямі валодаў чалавек, то яго клікалі Буслом. Ад мянушкі і пайшлі рэчыцкія прозвішчы: Бусел, Буслоў, Бусько, Бацян, Бацяноўскі, Буцько, Буцькавец (буцька па-ўкраінску бусел).

Братам буславым я назваў бы журава. Гэткі ж даўгалыгі, цыбаты. Толькі ў касцюмчыку з іншага атэлье. Бусел адзяецца ў чорна-белае, у чырвоныя боты, каб людзі здалёк прыкмячалі яго. А журавель, наадварот, ва ўборы шэра-чорным, пад глухія балоты, альсы, у якіх ён гняздуецца. Голас у яго звонкі, трубны. Курлыкае на ўсё наваколле: "Кірыла!.. Кірыла!.. Скры-віў-віў-віў!.." Кажуць палешукі, журавель як пачне крычаць, дык усякае божае тварэнне пачынае варушыцца ў балотных нетрах.

Ад жураўля пайшлі прозвішчы: Жур, Жура, Журэнка, Журкін, Жураў, Журавель, Жураўкоў, Жураўлёў, Жураўлевіч, Жураўскі, Журко, Журкоў, Журо, Журавін, Журовіч, Журок, Журакоўскі.

Адны лічаць, што Жур, Жура, Журкін, Журэнка — ад памяншальнага журавель, другія, што ад украінскага "жура, джура" — казацкі слуга-збраяносец. Пісьменнік Уладзімір Юрэвіч мае сваю думку: "Жур, Жура — ад слова жур, што азначае кісель, ці страву ў выглядзе крышанага хлеба ў сырой вадзе, па-руску "тюря".

Як бы там ні было, яшчэ раз хочацца адзначыць: бусел і журавель — птушкі-радня. Яны, бывае, радняцца і ў людзях.

У Рэчыцы я сустрэў майстра спорту Наталлю Аляксандраўну Жураўлёву, якая вучыць дзяцей плаванню ў басейне "Алімп". І першае, што мне закарцела спытаць:

— А ці ўмеюць жураўлі плаваць?

Жураўлёва задумалася:

— Відаць, могуць. У іх лапы шырокія. У балотах гаспадараць, там глыбока...

І раптам Наталля Аляксандраўна прызналася:

— Я ж у бацькоў Буслам была.

— Як?

— Бацька Аляксандр і дзед Цімафей — з Вятхіня, прозвішча ў іх — Бусел. Дзед вельмі хацеў "аперыцца", займець сваё гняздо. Ездзіў нават у Амерыку зарабляць грошы. Пасля млын-вятрак збудаваў. З-за яго і загрымеў далёка ад дому...

— А як жа вы Жураўлёвай сталі?

— За Сяргея Жураўлёва замуж выйшла. Ён добры, але не сямейнік. У небе лётаў, у марах, пасля і зусім зляцеў у вырай. У мяне, Бусла, сына Жураўлёва пакінуў...

Скажам шчыра, у птушак прыродных так не бывае. Яны трымаюцца сваёй сям'і, сваёй чарады, верныя ў пачуццях і свайму радаводу, свайму клану.

Помню маміну байку пра лебядзіную вернасць. Па нейкай прычыне загінула лебядзіха. Яе заканы смяртэльна засумаваў. Некалькі дзён сядзеў ля возера. Не браў яды. Пасля шырока ўзмахнуў крыламі, узняўся ў неба. Упаў адтуль каменем і разбіўся.

Якія аповесці кахання і жыцця склалі нашы Лебедзевы, Лебядзевічы, Лябёдкіны, Лябедзькі, Лябедзькавы? Адкрыйцеся хаця б сваім дзецям. Хай зразумеюць урокі радні. Хай дойдуць да іх мудрыя пажаданні балгарскага паэта Андрэя Германава, якія ён паслаў адсталаму ад выраю буслу:

Ляці з раднёй! Праз боль пакут
крыляй бязмежжа сіняга
прасторы!
Зваліся каменем, разбіся ў моры,
але — ляці!.

Дом и вокруг дома

Полезно или вредно

Лучше не рисковать

Перед тем, как покупать блестящие металлические кастрюли и сковороды, людям, склонным к аллергии, надо проверить реакцию своего организма на никель — неотъемлемую часть «нержавейки». При варке или жареньи микроскопические частицы никеля попадают в пищу и могут вызвать у сверхчувствительных людей зуд и высыпания на коже. Стекло, эмалированные и тефлоновые покрытия по-прежнему считаются самыми экологичными.

Используйте холод и солнце

От тесноты в шкафу слежавшийся мех быстрее изнашивается. В прежние времена счастливые хозяйки шуб регулярно «выгуливали» их на морозе, чтобы придать воздушность и блеск. Теперь зимы преимущественно теплые и влажные, а это не идет на пользу меху. Воспользуйтесь весенним ярким солнцем, чтобы избавиться от незаметных спор плесени, и холодом ночей, чтобы хорошенько проветрить зимнюю одежду.

Пробка защищает от шума

Цена натуральных пробковых обоев высока, но вполне оправданна. Это действительно экологически чистое изделие, поскольку обои изготовлены из природного материала: тонкий слой натуральной пробки нанесен на бумажное полотно. Такие обои особенно хороши в квартире, так как они не электризуются, не притягивают пыль и, что особенно важно для современных жилых помещений, изолируют звуки. Слой натуральной пробки толщиной всего в 1,5 мм снижает уровень внешнего шума на 17 Дб.

Сила цитрусовых

Суточная потребность человека в витамине С составляет 75—90 мг. А поскольку организм человека не в состоянии синтезировать его самостоятельно, то источником восполнения запасов в идеале должны быть овощи или фрукты. Однако большинство из них уже к середине зимы теряют свои полезные качества. Исключение составляют только цитрусовые, в которых витамин С практически в неизмененном виде содержится до нового урожая. Более того, они почти не теряют своих свойств при переработке или длительном хранении. Например, нарезанный и засыпанный сахаром лимон содержит витамина С всего на 10 процентов меньше, чем сорванный с дерева плод. Поэтому диетологи советуют каждое утро, до появления первых овощей и фруктов нового урожая, начинать с сока, выжатого из одного апельсина, или двух мандаринов, или трети лимона, или половины грейпфрута.

Домашний садик

Каждый цветок хорош по-своему. А если правильно за ним ухаживать, он будет долго радовать вас своей красотой.

Декоративный перец. Невысокий (15–30 см) вечнозеленый кустарник. Листья мелкие и плотные. Перец неприхотлив, теневынослив. Все части растения содержат ядовитые вещества.

Диффенбахия. Вечнозеленое растение, достигает 2 м высоты. Земля должна быть всегда влажной. Диффенбахия очищает воздух от формальдегида и других токсичных веществ. Ее рекомендуется выращивать в домах, расположенных рядом с фабриками и автострадами.

Азалия. Вечнозеленый кустарник высотой 40–50 см. Боится прямых солнечных лучей и не переносит сухого воздуха, поэтому ее надо опрыскивать 2–3 раза в день кипяченой водой.

Монстера. Этот многолетник любит обильный полив с опрыскиванием листьев теплой водой. Лучше, если почва будет постоянно влажной. Раз в две недели следует вносить удобрения.

Существует мнение, что монстера не цветет вне теплиц и оранжерей, однако при соблюдении всех условий (освещенности, влажности, вносимых удобрений и большого горшка) она зацветет на седьмой год.

Да будет праздник!

Светлое Христово Воскресенье — семейное торжество для многих. В этот день ходят в гости, украшают дом и дарят подарки. Вот несколько простых вариантов украшений для интерьера и оригинальных сувениров для гостей.

«Райские птички»

Покрасьте яйца в нежные тона, прикрепите «оперение» и подвесьте на веточки вербы или багульника. Лучше предварительно удалить содержимое из сырых яиц, а затем покрасить их кисточкой.

Венок на дверь

Если новогодние венки сегодня уже не редкость, то пасхальные пока считаются украшением нетривиальным. Изготавливаются они быстро и без особых усилий: любая плетеная основа, цветные яички, немного зелени – и ваш дом празднично приветствует гостей у самого порога.

«Компот из фруктов»

Изготовление этого украшения можно доверить ребенку. А предварительную подготовку — варку яиц вкрутую — все же оставить взрослым.

Вариант для умельцев

Трудоемкий, но достаточно эффектный. Внутри курицы, сплетенной из толстой стальной проволоки, яйца смотрятся вполне логично.

Проще простого

Наконец, при дефиците времени просто положите пасхальные яйца на блюдо с рифленой поверхностью, напоминающее большой лист, украсьте цветами — и любой стол, даже самый скромный, превратится в праздничный.

Рекомендуем

Слегка подсолить

Чтобы удалить пятна от кофе, нужно выстирать вещь в соленой воде и прополоскать в прохладной

Впитать влагу

Сохранить соль сухой при высокой влажности в помещении поможет картофельный крахмал (3 ст. ложки на килограмм).

Домашние любимцы

Пушистые симпатяги

Забавная мордочка с удивленными блестящими глазами, короткие стоячие ушки и крохотное тельце, которое без труда помещается на ладони, – вот портрет домашнего зверька под названием карликовый кролик. Если обычные кролики весят 5–12 килограммов, то взрослые карликовые особи – не более полутора.

Характер у них просто удивительный. Ручной кролик с удовольствием и подолгу будет сидеть у вас на коленях, охотно подставит щечку, чтобы почесали. Он не только общительный и нежный, но и невероятно смышленый: за кусочек моркови легко перепрыгнет через обруч, палочку и даже сделает забавную стойку.

Известно пять пород карликовых кроликов. Это гермелины (горностаевые), цветные карлики, вислоухие «бараны», короткошерстные рексы и длинношерстные лисьи. Малыши могут быть разных окрасов: черные, шиншиллы, голубые, черно-огненные, белоостные и т.д. На воспитание желательно брать крольчат в возрасте от полутора до двух месяцев. В это время они легко приручаются. Клетку размером не менее 60х40х30 сантиметров следует ставить в стороне от сквозняков и отопительных приборов, а в качестве подстилки лучше всего использовать древесные опилки. Летом кроликов кормят клевером, одуванчиками, подорожником, другими дикорастущими растениями. Помимо злаков крольчатам

обязательно нужно давать геркулес и хлеб, а в рационе взрослых особей необходимы овес, пшеница, специальный комбикорм и сухари. Зимой карликовые кролики нуждаются в сене, моркови, капусте и даже яблоках. Молочные и мясные продукты «неженкам» не нужны. Разве что крольчат до 2–3,5 месяцев можно поить молоком.

Если кролик начнет чихать и кашлять, а из носа появятся выделения, покажите его ветеринару. Он назначит курс лечения. Иногда у крольчат гноятся глаза. Это наверняка конъюнктивит, от которого поможет избавиться альбуцид.

Овощная клумба

Некоторые дачники считают, что на маленьком участке приходится выбирать между цветами и овощами. Меж тем можно просто объединить цветник и огород или превратить обычную грядку с салатом в декоративную клумбу. Для начала следует изменить прямоугольную форму грядки на круглую, треугольную или, скажем, овальную. А овощную рассаду совсем необязательно сажать в ряды строго по линейке – в «спирали» или художественном беспорядке ей будет ничуть не хуже.

Простая классика

Классическим считается вариант разбивки небольшого огорода (по французскому образцу) на четыре одинаковых по размеру квадрата. В каждом – овощные растения какого-либо одного семейства: сельдерейные (морковь, петрушка, пастернак, сельдерей), тыквенные (огурцы, тыква, кабачки), пасленовые (томаты, перец, баклажаны, физалис), капустные (капуста, редис, редька, репа). Ежегодно «содержание» квадратов меняется, передвигаясь по кругу, что вполне соответствует правилам агрономии и называется культуро- или севооборотом. Такая смена культур помогает почве сохранять плодородие, а многим растениям избавляться самым естественным образом, без ядохимикатов, от вредителей и болезней.

А теперь о декоративном эффекте

Конечно же, одни овощные растения – это слишком однообразно, даже если они разной формы, фактуры и окраски. Лучше добавить в это однообразие что-нибудь необычное и яркое, например цветы, и лучше всего летники. Многие из них прекрасно соседствуют с овощными культурами и даже оберегают своих собратьев от всевозможных инфекций. Особенно славятся в этом отношении такие распространенные летники, как календула (ноготки), настурция, тагетес (бархатцы), эшшольция (калифорнийский мак). А обычный укроп помогает некоторым цветочным растениям, например розам, избавиться от тли.

Расширение возможностей

Цветочно-овощной альянс можно значительно расширить, если ввести в него представителей плодово-ягодного класса – садовую землянику, кустики смородины, крыжовника, японской айвы или других невысоких растений. Особенно декоративна в этом плане земляника, как обычная крупно- и мелкоплодная, так и ремонтантная, дающая ягоды в течение всего лета. Только предпочтение надо отдавать сортам, растения которых образуют мало усов или совсем безусым, а таких, поверьте, совсем немало среди мелкоплодных сортов.

Земляничную плантацию стоит украсить овощными растениями. Земляника прекрасно растет с чесноком, многолетними луками (шнитт, батун, слизун, душистый), петрушкой, салатами, свеклой, шпинатом. А если добавить в эту композицию календулу и бархатцы, которые отпугивают от корней земляники зловредных нематод, то будет совсем замечательно.

Конечно, овощи, особенно зеленные – салат, редис, укроп, приходится время от времени выдергивать или обрывать для употребления в пищу. Чтобы огородная клумба не опустела, надо сеять и сажать огородные растения погуще и постепенно прореживать, а на пустые места подсаживать новую рассаду – овощную или цветочную.

Разные разности

Животные Гиннесса

Какие только звери и птицы не попадали в Книгу рекордов Гиннесса! Например, там «числится» бассет, длина ушей которого составляет 32,5 сантиметра, некая безымянная свинья, давшая жизнь 27 поросятам за один помет, вполне обыкновенная курица, которая снесла гигантское яйцо весом 454 грамма, малютка пони весом всего 9 килограммов! А самая тяжелая корова весила целых 2270 килограммов.

Минералка-пятновыводитель

После приема гостей самое трудное – отстирывать загрязненные скатерти, салфетки, одежду. Несмотря на все предосторожности, избежать пятен от жира, вина и шоколада почти никогда не удается. Чтобы белье не кипятить (тем более что деликатные ткани рекомендуется стирать только в теплой воде), залейте пятно на несколько минут минеральной водой. От этого и вино, и шоколад, и жир растворятся. А чтобы вещь снова стала чистой, достаточно слегка простирнуть ее в теплой мыльной воде.

Переверните коврик

Коврики для ванных комнат бывают двух видов: из хлопка и из ПВХ – вспененного поливинилхлорида. Считается, что последние гораздо

практичнее: их легко чистить, мыть и поскользнуться на них невозможно. Но ведь не менее приятно ощущать под ногой и мягкий длинный ворс махрового коврика. Так как влажный воздух способствует быстрому развитию микробов, не забывайте хотя бы раз в неделю переворачивать и сушить коврик, будь он синтетическим или из натуральных волокон.

Урожай из банки

Проращенные семена злаков содержат большое количество веществ, отвечающих за молодость клеток организма. Чтобы из зерен получились проростки, возьмите стеклянную банку, на треть заполните ее необмолоченными зернами, залейте водой и оставьте на ночь. На следующий день слейте воду, зерна промойте на сите и снова высыпьте в банку. Горлышко накройте марлей, перевяжите и, перевернув, поставьте на тарелку, подложив черенок ложки, чтобы проходил воздух. К четвертому дню банка наполнится ростками.

У наших соседей

Доктор Смех

Австрийский психолог Илона Папусек и ее коллеги из Университета Граца пришли к выводу, что смех крайне благотворно воздействует на состояние здоровья сердечников. Добровольцы в течение шести недель принимали участие в регулярных сессиях «Йоги Смех». Как показали результаты обследований, курс «смехотерапии» способствовал стойкому снижению кровяного давления и нормализации работы сердечно-сосудистой системы. Все это дает медикам основание предполагать, что смехотерапия (в комбинации с общеукрепляющими физическими упражнениями) может стать не только эффективным средством лечения пациентов с заболеваниями сердца, но и хорошей профилактикой.

Первый в России

В мае 2005 года в Жуковском районе Калужской области, около деревни Воробьи, откроется первый в России парк птиц. Здесь разместятся питомник по разведению декоративных птиц и ферма домашних животных. Уже построены вольеры и пруды для водоплавающих. В парке будут жить пернатые со всего мира: туканы, павлины, голуби и даже куры и утки. Предполагается собрать около 500 видов птиц. В дальнейшем в парке планируется проводить научные и образовательные мероприятия.

Самый-самый…

В штате Аризона растет самый большой в мире розовый куст. Его высота – 2,75 м, а ширина – 4,09 м. Роза «Леди Бэнкс» за 119 лет своего существования разрослась так, что занимает теперь почти весь двор.

Чудо-лампа

Покрытая двуокисью титана, 100-ваттная лампочка O-ZONELite, созданная разработчиками адноименной американской кампании, обладает так называемым «фотокаталитическим действием». Она убивает бактерии, вирусы и грибки, а также устраняет неприятные запахи в освещаемом ею помещении. Технология, по которой сделана эта лампочка, не является ноу-хау, но вот в качестве источника света для домашнего применения предложена она впервые. По мнению экспертов, O-ZONELite может стать особенно полезной для детей, аллергиков и курильщиков.

Урок в пару строк

Украсить края торта шоколадной стружкой поможет обычная картофелина. Для этого клубень разрежьте, влажным срезом соберите стружку с тарелки и прижмите шоколад к краям торта.

Шампиньоны лучше приправлять специями только после обжаривания, иначе они потеряют сочность и получатся жестковатыми.

Теплый воздушный кекс лучше разрезать горячим ножом – он не потеряет форму.

Грецкие орехи легко очистятся, а ядра останутся целыми, если опустить орехи в кипяток, закрыть крышкой и оставить на 10–15 минут. Затем воду слить и расщепить скорлупу ножом.

Фасоль для салата сварится быстрее, если в воду добавить немного сахара.

Салат из овощей будет вкуснее, если лук для него мелко нарезать, положить в дуршлаг и обдать кипятком.

Чтобы свекла не окрасила все овощи в винегрете, ее нужно отдельно заправить растительным маслом и только после этого смешать с другими продуктами.

Сливочное масло для бутербродов с мясными продуктами станет острее и вкуснее, если добавить в него немного горчицы или острого томатного соуса.

На реке, на озере

Икромет

Открытая вода и тепло – два главных условия, необходимых для начала этого ответственнейшего в жизни рыб биологического процесса. Первой у нас на нерест всегда выходит щука. Отдельные особи начинают икрометание еще подо льдом, но большинство, особенно крупные рыбы, ждут открытой воды, паводка. Любимые места нереста – разливы рек, заполненные водой низменности, овраги, канавы. Как правило, первыми будущие нерестилища осваивают молочники. Через день-два с раздутыми боками (до миллиона икринок накапливают в себе отдельные щуки) к ним начинают подходить самки. После недолгого знакомства, которое иногда сопровождается стычками среди кавалеров, щука уже в их сопровождении (как минимум трех) начинает свой брачный ход. Она кружит по поверхности воды, ходит по дну, трется о корневища растений, кустарники, и за самкой неотступно, прижимаясь к ней боками, следуют самцы. Они извиваются, порой выпрыгивают из воды, пытаясь каждый раз телом упасть на самку. В процессе такого братания, которое продолжается несколько часов, щука мечет икру, самцы – молоки.

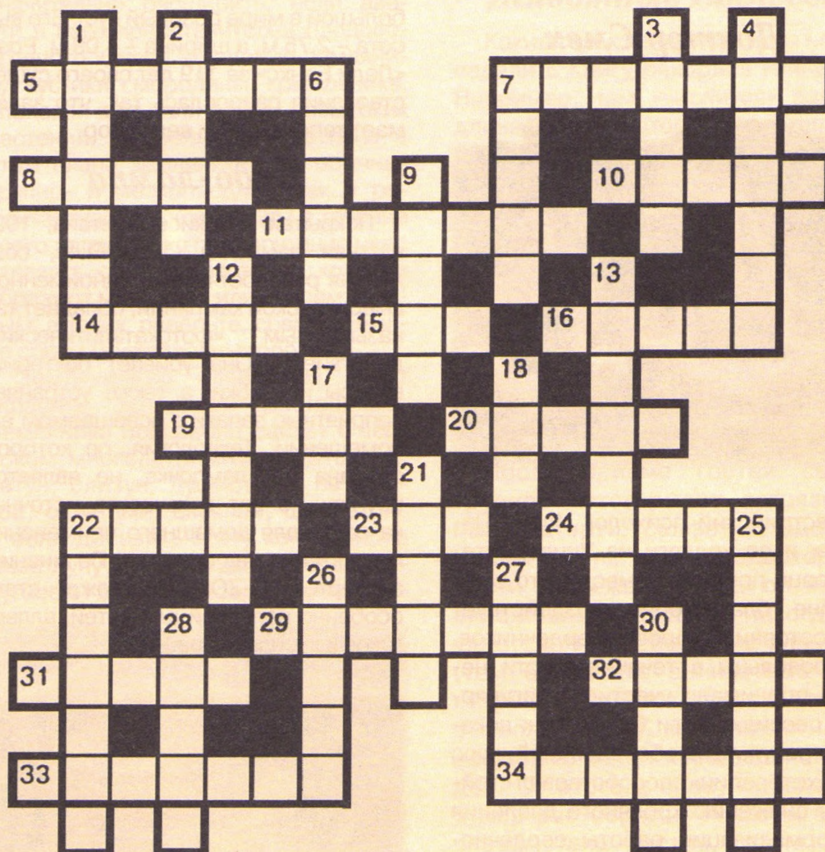
Всю икру щука в один раз никогда не выбрасывает. Это ее своеобразная подстраховка от всевозможных неприятностей, особенно погодных, учитывая ранний нерест. Поэтому после первого икромета она несколько дней выжидает, и если погода не ухудшается, нет других опасностей, выходит на нерестилище еще дважды, причем не обязательно на первоначальное место.

Самцы места нереста, а он у щуки иногда затягивается на целый месяц, не покидают весь этот период.

На березе почки – пошел окунь

После щуки следующим нерестится окунь, и практически всегда это совпадает с появлением первых почек на березе. Он сбивается в большие стаи, выходит на мелководье, к растительности. Ведет себя спокойно. Плескаться, прыгать могут лишь небольшие матросики. Откладывает икру студенистой массой узкими длинными лентами, развешивая гирляндами на растительности. Крупные хищники нерестятся на более глубоких местах, икру могут откладывать на песок. Вымет икры – одноразовый.

КРОССВОРД



По горизонтали: 5. Маленькая комнатная собачка. 7. Американская крыса. 8. «Укрытие» куколки бабочки. 10. Морская выдра. 11. «... – залог здоровья» (пословица). 14. Небольшая болотная птица с длинными ногами и длинным клювом. 15. Большой исторический период. 16. Дикий кабан. 19. Крупная ящерица, водится в южных странах. 20. Хищная птица. 22. Ночная птица отряда сов. 23. Помесь кобылы и осла. 24. Заяц, который зимой меняет цвет шерсти на белый. 29. Усатое насекомое, водится в человеческом жилище. 31. Отгороженное под открытым небом место для скота. 32. Африканское животное с длинной шеей. 33. Морской моллюск, в древности из него добывали пурпур. 34. Большое животное с одним или двумя рогами на лбу.

По вертикали: 1. Хищный пушной зверек. 2. Большая черная птица семейства вороновых. 3. Звериная «улыбка». 4. «Лучше синица в руках, чем ... в небе» (поговорка). 6. Ядовитая змея. 7. «... пуще неволи» (пословица). 9. Стадо овец. 12. Органическое вещество, необходимое для жизнедеятельности живых организмов. 13. Высшее разумное существо. 17. Речной житель, который может пятиться назад. 18. Крупная усатая рыба. 21. Дикий азиатский осел. 22. Южный ядовитый паук. 25. Гигантский кит. 26. Небольшой хищный зверек. 27. Стадо лошадей. 28. Грызун семейства мышиных. 30. Большая неядовитая змея.

Составила Алина ПЕТРЕНКО.

Минск

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 3 за 2005 г.

По горизонтали: 7. Человек. 8. Воробей. 10. Сад. 11. Жаворонок. 12. Бор. 15. Акула. 18. Чайка. 19. Тетерев. 20. Гагара. 21. Сирень. 24. Фитофаг. 26. Лотос. 27. Скопа. 30. Луг. 31. Канарейка. 32. Инд. 35. Кандиль. 36. Боровик.

По вертикали: 1. Цесарка. 2. Дог. 3. Кенаф. 4. Сокол. 5. Кот. 6. Пеночка. 9. Кречет. 13. Альбатрос. 14. Малиновка. 16. Георгин. 17. Пеликан. 22. Софора. 23. Попугай. 25. Опунция. 28. Цапля. 29. Укроп. 33. Ода. 34. Сом.

В потомстве одной самки окуня уже на первом году жизни происходит разделение малька на хищников – глубинных окуней и травяников, живущих на небольших глубинах и питающихся беспозвоночными.

С периодом появления почек у березы связан и срок нереста нашего красавца-язя. Выбирает места, залитые талой водой, стаями заходит в небольшие ручьи, канавы, протоки, иногда совершая для этого длинные переходы. После нереста скатывается в ямы, где некоторое время отдыхает, затем выходит жировать на мели.

Распускаются у березы почки – начинает нерест плотва. Она сбивается в очень большие плотные стаи, причем вначале к берегу движутся самки. Икрометание сопровождается большим шумом. Самцы плавают боком, кверху брюхом, описывают большие и малые круги. Внизу под

ними кружат самки, причем так плотно, что выталкивают самцов из воды. Последних значительно меньше, поэтому и происходит такая круговерть. Зрелище очень впечатляющее.

В отличие от других рыб, плотва клюет в период нереста, хотя в такие минуты ее можно ловить даже руками.

Проклюнулся лист у дуба

Почти всегда совпадает с этой приметой начало нереста у судака. Отдельные его самцы перед этим событием меняют окраску – становятся почти голубыми. Но это никак не влияет на их ориентацию. Более того, в отличие от большинства рыб, судак – однолюб. Он еще задолго до нереста подбирает себе невесту и ведет парный образ жизни. Вместе они готовят и гнездо для откладывания икры. Выкапывают неглубокую ямку до полуметра в диаметре, устилают ее различной растительностью. После откладывания икры самка покидает нерестилище. Для самца же наступает ответственная пора: надо охранять потомство, заботиться о его развитии. Отпугивая резкими движениями тела приближающихся к гнездовью рыб, он постоянно работает грудными плавниками, нагоняя этим свежую струю воды на икру, улучшая кислородный режим. На таком посту папаша находится до появления личинки. А это минимум неделя.

Приблизительно в одни сроки с судаком начинает нерест лещ. Правда, с этой рыбой не все так просто. На сроки очень влияют ее возраст и величина. Отчего и именуют этих рыб по-разному: самых крупных – «березовиками», за ними следуют лещи средней величины – «черемушники». Последними нерестятся самые мелкие, впервые вступившие в брачный период – «колосовики». Нерест у леща очень шумный. Он выпрыгивает из воды, падает плашмя. «Лясканье» леща послужило основанием для его названия.

Заколосилась рожь

Ушли паводковые воды, реки и озера вступили в свои берега, вода прогрелась до 20 градусов – начинают икромет линь, карась, карп, сазан. Они последние в списке рыб, нерестующих в весенне-летний период. Отличительная особенность их икромета – порционное отложение икры в несколько приемов. Икра в их организме созревает постепенно, частями, поэтому они не могут, как плотва или окунь, выбросить ее всю сразу. Природа очень умно распорядилась (как, кстати, и во всем), наделив рыб подобными особенностями. Не все, пожалуй, знают, что в отличие от земноводных животных у рыб температура тела всегда равна температуре воды, в которой она обитает. Она, а в конечном итоге – погода, и регулирует все биологические циклы жизни рыб – нерест особенно. Рыбак по внешним приметам отмечает сроки нереста каждой рыбы, но их определяет температура воды. Если, скажем, щуке для того, чтобы начать икромет достаточно 5–6 градусов, то окуню необходимо не менее – 8, плотве – 10, лещу – свыше 15 и так далее. А теперь представьте, что творилось бы у берегов, начни рыба нерест в одно время. А так полнейший порядок.

Строго увязаны сроки размножения рыб с циклами развития кормовой базы. Молодь должна появиться

на свет именно тогда, когда для нее уже имеется необходимая пища. Задействован в этой цепи и такой фактор как безопасность. Высокая плодовитость щуки, например, достигается в значительной мере благодаря ее раннему нересту. У молоди в это время нет особого соперничества за кормовую базу, дремлют еще и многие хищники. Совпадение всех этих благоприятствующих друг другу факторов и является гарантией сохранения того или иного вида рыбы, а в конечном итоге и всего биологического равновесия в рыбном семействе.

Ну а всем нам, в первую очередь рыболовам, необходимо помнить: период нереста – это особый режим на реках и озерах, когда лов отдельных видов рыб запрещается, других – ограничивается. На Руси в давние времена в отдельных местностях даже колокола в церквях в это время не звонили.

Владимир АНТОНОВ.

Усмешка

Кооператив

Басня

Однажды Лебедь, Рак да Щука
Решили, силушки сплотив,
Корысти ради – не от скуки
Создать ООО – кооператив.

Решенье принято – и смело
Впряглась вся троица в подряд.
Никто не пятился, и дело
Пошло у них быстренько на лад.

Летал Лебедушка над лесом
И над полями шастал он.
И все, похожее на живность,
Тащил к себе – в лесной загон.

Рыбешек Щука потрошила,
Икру сплавляла на-гора.
А Рак, как белочка, крутился
И днем, и ночью – до утра.

Он взад-вперед не митусился,
А жарил, парил и коптил.
Но главное, в чем отличился –
Пивко и брагу он варил.

Соседи видели, молчали.
По нраву был кооператив,
Поскольку там всегда давали
В любое время на разлив.

Споил он всех по всей округе,
Рыбешек всех и всех зверюг.
Все завертелись в пьяном круге.
И было б ныне так, но вдруг

Однажды Слон,
Услышав пьяный этот звон,
Вдруг заглянул в лесной кордон.
Он долго там не разбирался,
А просто взял и потоптался.

x x x

Вот в нашу б жизнь таких слонов,
Чтоб потоптали всех воров.
И все жулье, и чинодралов,
Которых кое-где навалом.

Такой конец у кооператива,
Который рвал рубли ретиво.
Карманы чистил всем подряд,
Губил природу, все живое.
В финале может ль быть иное?

В.НАЛИМ.

Творчество наших читателей

Апрель

Звучит веселая свирель,
И скрипка тонко вальс играет,
Весну восторженно встречает,
Как Моцарт, музыкант Апрель!

Пой песню, пой душе на радость,
Пой песню перелетных птиц,
Пой песню наших светлых лиц,
Пой песню, пой, Апрель-
красавец!

Под эту песню расцветет
В лесу душистый белый ландыш,
И станет в жизни самым важным
Любовь, что в сердце оживет!

Александр РУСАНОВ.

У творчай майстэрні

Архаіка — гэта модна

Ёсць у Мінску творчая майстэрня «Первомир». Яе майстры працуюць у нетрадыцыйнай манеры. Іх матэрыял — бяроста. З яе зроблены карціны і кампазіцыі з цікавымі назвамі. Напрыклад, «Угорь, плывущий в Саргассово море», «Хранитель времени», «Хранитель лунного затмения». А ёсць яшчэ «Парус судьбы», «Единство и взаимодействие противоположностей», «Родовая книга»...

Міжволі ўзнікае пытанне: а ці не занадта многа філасофіі для такога традыцыйнага матэрыялу? Але паступова насцярожанасць знікае. Гармонія твораў зачароўвае: кампазіцыі, умела стылізаваныя пад даўніну, выклікаюць адчуванне знешняй і ўнутранай цэласнасці. Гэта на самой справе творчасць, напоўненая глыбокім філасофскім зместам.

І як толькі гэта зразумееш, кампазіцыі пачынаюць раскрываць свае тайны. Вугор, які плыве за тысячы кіламетраў, — сімвал мэтанакіраванасці; захавальнік часу прымушае задумацца аб хуткаплыннасці жыцця; захавальнік зацьмення Месяца быццам нагадвае пра тайныя вехі на шляху чалавека...

Мабыць, майстры «Первомира» змаглі выйсці за межы традыцыйных уяўленняў пра магчымасці бяросты. Пры гэтым захавалі натуральнасць і пэўную архаічнасць матэрыялу.

У самой назве майстэрні закладзена ідэя вяртання да спрадвечных каштоўнасцей. Заўжды з чалавекам будзе тое, што не страчвае сваёй значнасці праз стагоддзі.

У аснове творчасці экалагічны падыход: бяроста нарыхтоўваецца з паваленага дрэва.

Пытаюся ў Дзмітрыя Зайцава, кіраўніка майстэрні:

— Як нараджаюцца такія кампазіцыі?

— Большасць работ, што тут прадстаўлены, узнікаюць спачатку ва "ўнутраным вобразе". Часам многія з іх знешне не заўсёды перадаюць інфармацыю. Спачатку ў іх ёсць нейкая форма. А пасля прыходзіць усведамленне, што гэта такое.

Калісьці праводзіў экскурсію па выставе для школьнікаў 2—3 класаў. Я зразумеў, што ім не трэба многа расказваць. Яны паходзяць, пагля-дзяць, і нешта адгукнецца ў іх душах. Тым больш, што да некаторых работ можна дакрануцца рукамі («Мельница», «Ларец», «Посох волшебника»). Чытаць казку — гэта адно, зусім іншае — трымаць у руках рэч, ад якой вее чымсьці чароўным.

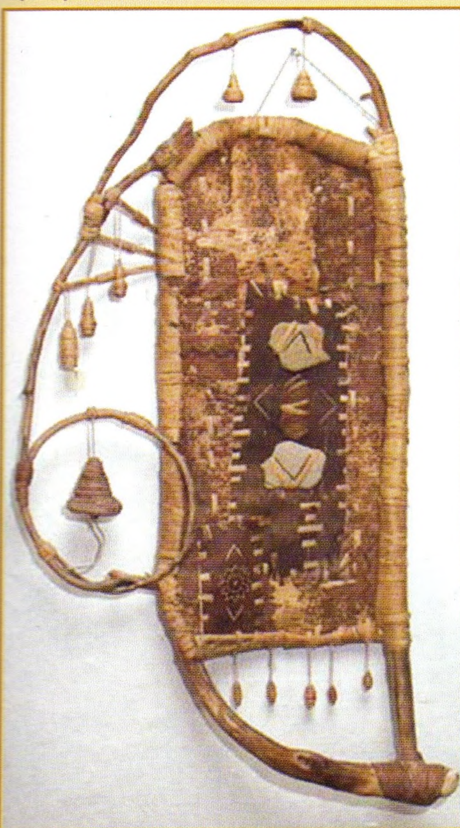
Алег ЦЕЛЯШОЎ.

Рог изобилия

Неизвестная святая

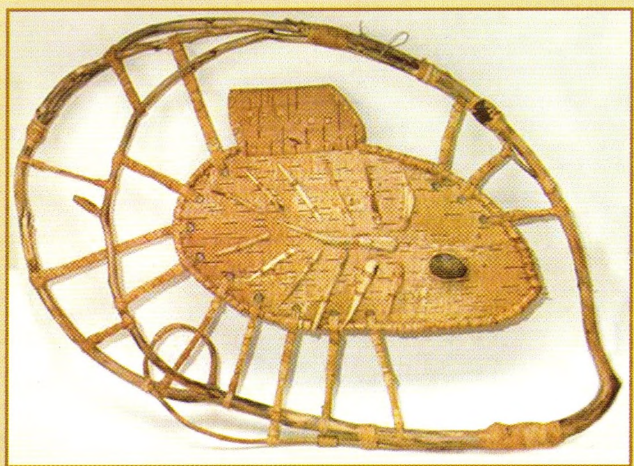
Наследие древнего волшебства

Пробуждение



Гармония покоя

Рыба-солнце



Читайте журнал «Родная прырода» и сотрудничайте с нами

Оформить подписку можно
с любого месяца года на любой срок .
Индекс со II полугодия 2005 г.:
для индивидуальной подписки — 74926,
ведомственной — 749262.
Журнал можно купить в киосках «Белсоюзпечати».

ISSN 0131—60IX «Родная прырода», 2005, № 4, 1—36

Індэкс 74926